		Nov.	Dec.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Octbr.
27	Medicago marina Lin.												
28	— coronata Lam.												
29	— littoralis Rohde												
30	— lappacea Desv.												
31	— disciformis DC.												
32	— tribuloides Lam.												
33	— minima Lam.												
34	— maculata Willd.												
35	— agrestis Ten.												
36	— Gerardi Willd.												
37	— ciliaris Willd.												
38	Trigonella azurea C.A.Mey.												
39	— spicata Sibth.												
40	— Spruneriana Boiss.												
41	— gladiata Stev.												
42	— Cariensis Boiss.												
43	— Monspeliaca Lin.												
44	— Balansæ Boiss. & Rt.												
45	Pocockia Græca Boiss. & Sprun.												
46	Melilotus alba Desr.												
47	— Italica Lam.												
48	— Neapolitana Ten.												
49	— parviflora Desf.												
50	— sulcata Desf.												
56	— lappaceum Lin.												
57	— supinum Savi												

DIE PFLANZEN

DER

ATTISCHEN EBENE

VON

THEODOR VON HELDREICH

(Erschienen als Heft V. der Griechischen Jahreszeiten herausgegeben von August Mommsen.)

SCHLESWIG
JULIUS BERGAS
1877

Calendarium Floræ Atticæ.

Stütze"; eine bessere hätte ich nirgends in der Welt finden können.

Mit diesem V. Hefte hat das Unternehmen, die griechischen Jahreszeiten zu beschreiben, seinen Abschluß erreicht; vgl. Heft I, Seite VII. Sachlich allerdings ist es nicht abgeschlossen, im Gegentheil zeigen die fünf Hefte nur, wie viel noch zu untersuchen übrig bleibt. Möge denn ein Privatmann, ein begeisterter Hellene, der reicher ist, als ich war, oder eine Societät sich der Sache weiterhin annehmen. Aber auch, wenn dieser Wunsch ungehört verhallen, und zwar ein Ohr, aber nicht das finden sollte, was außerdem nöthig wäre, würde es mich niemals gereuen, der griechischen Natur durch die Arbeiten meiner Freunde näher getreten zu sein, da dies der einzige Weg ist, um eine Unzahl von Behauptungen der Archäologen, welche über griechische Natur und an dieselbe geknüpfte Gottheiten, Mythen und Bräuche urtheilen, die natürlichen Eigenschaften der verschiedenen Theile Griechenlands aber willkürlich confundieren oder überhaupt nicht kennen, auf ihren wahren Werth zurückzuführen.

allen Umständen nach unsern Beobachtungen blühend zu finden sind; der punktirte Theil (......) der Linien giebt dagegen die extremen (frühesten und spätesten) Blüthezeiten an, so weit dieselben aus den vorliegenden Beobachtungen hervorgehen, welche, obgleich unser Manuscript („Heldr. et Sartori Flora Hellenica" inedit.) Tausende von Daten aufzählt, selbstverständlich dennoch nicht immer für jede einzelne Art ausreichen.

5

Berichtigungen.

Seite 488 Nr. 426 statt Fumaria agraria Lag.: — F. major Badarro.
„ 511 Nr. 998 statt Ophrys galactostichos: — O. galactostictos.
„ 523 Z. 10 v. o. statt dornige: — steinige.
„ 536 Z. 16 v. u. statt Campanula drabifiola: — C. drabifolia.
„ 538 Z. 5 v. u. statt in der Maquis: — in den Maquis.
„ 542 Z. 15 v. o. statt Kolokythia: — Kolokythu.
„ 546 Z. 5 v. u. statt Chara, verschiedene Arten von Süßwasser-Algen: — Charae spec. plur. und Süßwasser-Algen.
„ 557 Z. 5 v. o. statt Korydalus bei Dekeleia: — Korydalus, bei Dekeleia.
„ 588 Z. 12 v. o. statt Juli: — Mai.
Z. 13 v. o. statt Juli: — Mai.
Z. 11 v. u. statt Labiaten: — Labiaten.

Calendarium Floræ Atticæ.

Das folgende tabellarische Verzeichniß, gestützt auf fast dreißigjährige Beobachtungen, die theils von Jos. Sartori theils von mir angestellt wurden, giebt in graphischer Darstellung die Blüthezeiten der in der attischen Ebene, d. h. in der Küstenregion Attica's, in den Meeresniederungen, den Ebenen, auf den Hügeln, in den Thälern und an den Abhängen der Berge bis zur Meereshöhe von beiläufig 2000 Fuß wildwachsenden oder zu ökonomischen Zwecken am häufigsten kultivirten phanerogamischen Pflanzen. Ausgeschlossen sind alle den obern Regionen der höhern attischen Berge (Hymettus, Pentelikon und Parnes) eigenthümlichen, d. h. also die die eigentliche Gebirgsflora bildenden Pflanzenarten.

Die vollen Linien (—) der Tabelle zeigen die absoluten Blüthezeiten an, d. h. den Zeitraum, in welchem die betreffenden Arten unter allen Umständen nach unsern Beobachtungen blühend zu finden sind; der punktirte Theil (......) der Linien giebt dagegen die extremen (frühesten und spätesten) Blüthezeiten an, so weit dieselben aus den vorliegenden Beobachtungen hervorgehen, welche, obgleich unser Manuscript („Heldr. et Sartori Flora Hellenica" inedit.) Tausende von Daten aufzählt, selbstverständlich dennoch nicht immer für jede einzelne Art ausreichen.

		Nov.	Dec.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Octbr.
	I. Dicotyledoneæ.												
	Papilionaceæ.												
1	Anagyris fœtida Lin.		… —	—	—	…							
2	Lupinus Græc. Boiss. & Spr.						—	…					
3	Ononis breviflora DC.					…	—	— …					
4	— biflora Desf.					—	—						
5	— Sieberi Bess. var. græca Heldr.					…	—	— …					
6	— pubescens Lin.						… —	—	—	…			
7	— ornithopodioides Lin.				…	—	— …						
8	— Cherleri Lin.					… —	—	— …					
9	— antiquorum Lin.					…	—	—	—	—	—	—	— …
10	— Columnæ All.	…	…			…	… —	—	—	…		…	—
11	Spartium junceum Lin.					…	—	—	…				
12	Genista acanthoclada DC.						…	—	— …				
13	Calycotome villosa Link				… —	—	—	…					
14	Anthyllis Hermanniæ Lin.						—	—	— …				
15	— Vulneraria Lin.					… —	—	— …					
16	— Spruneri Boiss. & Hldr.						—	— …					
17	Physanthyllis tetraphylla Boiss.			…	—	—	—	…					
18	Hymenocarpus circinnatus Savi				…	—	—	— …					
19	Medicago lupulina L. β. Cupaniana. Boiss.						—	— …					
20	— sativa Lin. *Cult.*							…	—	—	…	…	
21	— falcata Lin.							…	—	— …			
22	— arborea Lin.			…	—	—	— …						
23	— orbicularis All.				… —	—	—						
24	— scutellata All.				… —	—	—						
25	— elegans Jacq.				…	—	—						
26	— tuberculata Willd.	…				…	—	…					

		Nov.	Dec.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Octbr.
27	Medicago marina Lin.												
28	— coronata Lam.												
29	— littoralis Rohde												
30	— lappacea Desv.												
31	— disciformis DC.												
32	— tribuloides Lam.												
33	— minima Lam.												
34	— maculata Willd.												
35	— agrestis Ten.												
36	— Gerardi Willd.												
37	— ciliaris Willd.												
38	Trigonella azurea C.A.Mey.												
39	— spicata Sibth.												
40	— Spruneriana Boiss.												
41	— gladiata Stev.												
42	— Cariensis Boiss.												
43	— Monspeliaca Lin.												
44	— Balansæ Boiss. & Rt.												
45	Pocockia Græca Boiss. & Sprun.												
46	Melilotus alba Desr.												
47	— Italica Lam.												
48	— Neapolitana Ten.												
49	— parviflora Desf.												
50	— sulcata Desf.												
51	— Messanensis Desf.												
52	Trifolium stellatum Lin.												
53	— angustifolium Lin.												
54	— intermedium Guss.												
55	— formosum D'Urv.												
56	— lappaceum Lin.												
57	— supinum Savi												

		Nov.	Dec.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Octbr.
58	Trifolium arvense Lin.						—	—	..				
59	— Dalmaticum Vis.						—						
60	— scabrum Lin.				..	—	—	..					
61	— Cherleri Lin.				..	—	—	..					
62	— Pignantii Exp. Mor.									—	..	..	
63	— subterraneum Lin.					—	—	—					
64	— nidificum Griseb.						—	—					
65	— fragiferum Lin.							..	—	—	—	—	..
66	— physodes Stev.					..	—	—					
67	— resupinatum Lin.					..	—	—	—	..			
68	— tomentosum Lin.			..	—	—	—	..					
69	— spumosum Lin.				..	—	—						
70	— uniflorum Lin.				..	—	—	—	—				
71	— repens Lin.							—	—				
72	— nigrescens Viv.					—	—	—					
73	— speciosum Willd.					..	—	—					
74	— Boissierianum Guss.					..	—	—					
75	— procumbens Lin. α. majus Koch				..	—	—	—	—				
76	β. minus Koch				..	—	—	—	..				
77	Dorycnium herbaceum Vill.						—	—	—				
78	Lotus edulis Lin.				—	—	—	..					
79	— ornithopodioid. Lin.				..	—	—	—					
80	— peregrinus Lin.						—						
81	— halophilus Boiss. & Spr. (α. pusillus, β. major Boiss. Fl. or.)					..	—	—	—	..			
82	— Creticus Lin. β. cytisoides Boiss.						—	—	—	—			
83	— lamprocarpus Boiss.							..	—	—	—	—	..
84	— corniculatus Lin.						..	—	—	—	—	..	
85	— decumbens Poir.						—	—	—	—	..		
86	Bonjeania recta Reichb.						..	—	—				

		Nov.	Dec.	Jan	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Octbr.
87	Bonjeania hirsuta Reichb.					—	—	—	··				
88	Psoralea bituminosa Lin.					—	—	—	—	—	—	··	
89	Colutea arborescens Lin.				—	—	—	··					
90	Astragalus pseudostella Del.					··	—	—					
91	— hamosus Lin.				··	—	—	··					
92	— epiglottis Lin.						—						
93	— Bæticus Lin.				··	—	—						
94	— Haarbachii Sprun.				··	—	—	··					
95	— Græcus Boiss. & Spr.				··	—	—						
96	— Wulfenii Koch						··	—	—				
97	— Spruneri Boiss.			··	—	—	—	··					
98	Biserrula Pelecinus Lin.				—	—	—	—					
99	Cicer arietinum L. *Cult.*						—	—	··				
100	Pisum elatius MB.					··	—	—					
101	— sativum L. *Cult.*	—	—	—	—	—	—	··				—	—
102	Ervum Lens Lin. *Cult.*					—	—						
103	— nigricans MB.					—	—	—					
104	Vicia hirsuta Koch						—	—					
105	— gracilis Loisl.					—	—	—					
106	— Gussonii Hldr. & Sart. (V. Biebersteinii Guss., var. Hymettia Boiss.)					··	—	—					
107	— Ervilia Willd. *Cult.*						—	—					
108	— Sibthorpii Boiss.					—	—	—					
109	— pinetorum Boiss. & Sprun.						—	—					
110	— varia Host					··	—	—	··				
111	— Salaminia Heldr. & Sart.						—						
112	— microphylla D'Urv.				—	—	—	—					
113	— Spruneri Boiss.					—	—	··					

		Nov.	Dec.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Octbr.
114	Vicia Faba Lin. *Cult.*												
115	— Narbonensis Lin.												
116	— serratifolia Jacq.												
117	— hybrida Lin.												
118	— lutea Lin.												
119	— hirta Balb.												
120	— melanops Sibth.												
121	— Pannonica Jacq. β. purpurasc. Boiss.												
122	— sativa Lin. *Cult.*												
123	— cordata Wulf.												
124	— Consentini Guss.												
125	— lathyroides Lin.												
126	— peregrina Lin.												
127	Lathyrus affinis Guss.												
128	— sphæricus Retz.												
129	— setifolius Lin.												
130	— Cicera Lin.												
131	— sativus Lin. *Cult.*												
132	— annuus Lin.												
133	— hirsutus Lin.												
134	— Clymenum Lin.												
135	— Ochrus Lin. *Cult.*												
136	Orobus sessilifolius Sibth.												
137	— saxatilis Vent. (Lathyrus saxat. Boiss.)												
138	Scorpiurus subvillosa L.												
139	Coronilla emeroides Boiss. & Spr.												
140	— glauca Lin.												
141	— scorpioides Koch												
142	— rostrata Boiss. & Spr.												
143	— varia Lin.												

		Nov.	Dec.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Octbr.
144	Ornithopus compressus L.						—						
145	Hippocrepis glauca Ten.						—	—..					
146	— multisiliquosa Lin.					—	—	—..					
147	— ciliata Willd.						—	—..					
148	— unisiliquosa Lin.					—	—						
149	Bonaveria Securidaca Scop.					—	—	—..					
150	Hedysarum spinosiss. Lin.					..	—	..					
151	Onobrychis echinata Guss.						—	—					
152	— ebenoides Boiss. & Sprun.						—	—	..				
153	— Caput-galli Lam.					—	—						
154	— æquidentata D'Urv.				—	—	—	—..					
155	Ebenus Sibthorpii DC.						..	—	—..				
156	Alhagi Græcorum Boiss.						..	—	—	—	—....	....	
157	Phaseolus oblongus Savi. *Cult.*							—	—	—	—..	....	
158	Dolichos melanophthalmus DC. *Cult.*								—	—	—....	..	
159	Cercis Siliquastrum Lin.						—	—					
160	Ceratonia Siliqua Lin.	..	—	—									
	Amygdalaceæ.												
161	Amygdalus communis Lin. *α.* amara Spach. *Spontanea*			....—	—	..							
162	— *β.* dulcis Spach. *Cult.*		....	—	—..								
163	Persica vulgaris Mill. *Cult.*			..—	—	..							
164	Prunus Armeniaca L. *Cult.*			....—	—..								
165	— spinosa Lin.				—	—							
166	— insititia Lin. *Cult.*					—							
167	— domestica Lin. *Cult.*					—							
168	Cerasus avium Mch. *Cult.*					—							
169	— Caproniana DC. *Cult.*					—							

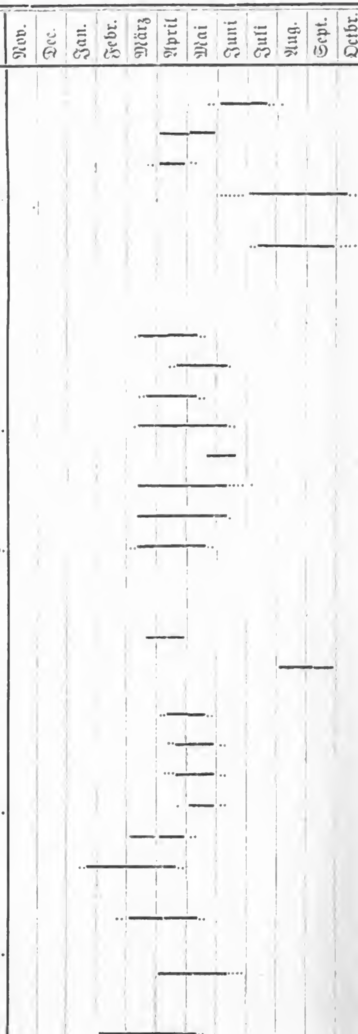
		Nov.	Dec.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Octbr.
	Rosaceae.												
170	Rosa canina Lin.							—					
171	— sempervirens Lin.						…	—	—	—			
172	Rubus amœnus Portenschl. (R. discolor W. & Nees.)							…	—	—	—	—	—
173	— tomentosus Borkh.								—	—			
174	Potentilla reptans Lin.							—	—	…			
175	Agrimonia Eupatoria Lin. β. major Boiss.								—	—	—		
176	Alchemilla arvensis Scop.					—	—						
177	Poterium glaucesc. Rchb.						—	—					
178	— spinosum Lin.				…	—	—	—					
	Pomaceae.												
179	Cydonia vulg. Pers. *Cult.*					—	…						
180	Pyrus communis L. *Cult.*					—	—						
181	— amygdaliformis Vill.					—	…						
182	— Malus Lin. *Cult.*					—	—						
183	Cratægus monogyna Willd.					…	—						
	Granataceae.												
184	Punica Granatum L. *Cult.*							—	—				
	Myrtaceae.												
185	Myrtus communis Lin.							…	—	—	—		
	Lythraceae.												
186	Lythrum Hyssopifolia L.							—	—				
187	— Græfferi Ten.						…	—	—	—	—	…	
188	— Salicaria Lin. var. canescens								…	—	—	…	
	Haloragaceae.												
189	Myriophyllum verticill. L. β. intermed. Koch								—				
	Oenotheraceae.												
190	Epilobium hirsutum Lin. var. villosissimum								…	—	—	…	

		Nov.	Dec.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Octbr.
191	Epilobium tetragonum Lin.									—	—	…	
	Oxalidaceae.												
192	Oxalis corniculata Lin.										—	—	—
	Linaceae.												
193	Linum nodiflorum Lin.						—						
194	— pubescens Russel						—	—					
195	— Gallicum Lin.						…	—	—	…			
196	— corymbulosum Reichb.						…	—	—				
197	— strictum Lin.						—	—	—	…			
198	— maritimum Lin.								—	—	—	…	
199	— angustifolium Hds.						—	—	—	—	—	—	…
	Geraniaceae.												
200	Erodium laciniatum Cav.						—	—	—	…			
201	— Ciconium Willd.					…	—	—	…				
202	— Cicutarium Lem.				—	—	—						
203	— Romanum Willd.				—	—							
204	— moschatum L'Hérit.			—	—	—	—						
205	— gruinum Willd.					…	—	—					
206	— Chium Willd.					—	—						
207	— malachioides Willd.				—	—	—						
208	Geranium tuberosum Lin.					—	—						
209	— pusillum Lin.				…	—	…						
210	— rotundifolium Lin.				…	—	—	—					
211	— molle Lin.				…	—	—						
212	— columbinum Lin.					—							
213	— dissectum Lin.				—	—	—						
214	— lucidum Lin.					—	—	…					
215	— Robertianum Lin.				…	—	—						
	Zygophyllaceae.												
216	Tribulus terrestris Lin.	…					…	—	—	—	—	—	—
217	Peganum Harmala Lin.	…						—	—	—	—	—	—

		Nov.	Dec.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Octbr.
	Rutaceae.												
218	Ruta graveolens Lin.							—					
	Terebinthaceae.												
219	Pistacia Terebinthus Lin.					—							
220	— Lentiscus Lin.					—	—						
221	Rhus Cotinus Lin.							—					
222	Schinus Molle Lin. *Cult.*	…							…	—	—	…	…
	Juglandaceae.												
223	Juglans Regia Lin. *Cult.*						—	—					
	Euphorbiaceae.												
224	Euphorbia Chamæsyce Lin.								—	—	—	—	…
225	— Peplis Lin.	—						—	—	—	—	—	—
226	— helioscopia Lin.			—	—	—	—						
227	— stricta Lin.					—	—	—	—	…	…		
228	— acanthothamnus Heldr. & Sart.			—	—	—	—	—					
229	— Apios Lin.				—	—	—	—					
230	— pubescens Desf.			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
231	— dendroides Lin.			—	—	—	—						
232	— Peplus Lin.				—	—							
233	— falcata Lin.					—	—	—	—	…			
234	— exigua Lin.				—	—	—	—	…				
235	— Græca Boiss. & Spr.					—	—	—	…				
236	— Myrsinites Lin.				—	—	—						
237	— Sibthorpii Boiss.			—	—	—	—						
238	Mercurialis annua Lin.			—	—	—	—	—	—	—	…		
239	Crozophora tinctoria Neck.								—	—	—	—	…
240	— verbascifolia A. Juss.								—	—	—	—	…
241	Andrachne telephioides L.						—	—	…	…	—	—	—
	Rhamnaceae.												
242	Rhamnus Græcus Boiss. & Reut.						—	—					

		Nov.	Dec.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Octbr.
	Polygalaceae.												
243	Polygala venulosa Sibth.					—	—	…					
244	— Monspeliaca Lin.					…	—	—	…				
	Meliaceae.												
245	Melia Azederach Lin. *Cult.*							—	—				
	Aurantiaceae.												
246	Citrus vulg. Risso. *Cult.*						—	—					
247	— Aurantium L. *Cult.*						—	—					
248	— deliciosa Ten. *Cult.*						—	—					
249	— Medica Lin. *Cult.*						—	—					
250	— Limonum Risso *Cult.* (fere tot. ann. flor.)	…	…	…	…	—	—	—	—…	…	…	—	—…
	Tamaricaceae.												
251	Tamarix Hampeana Boiss. & Heldr.					…	—	—…					
252	— parviflora DC.					…	—	—…					
	Hypericaceae.												
253	Hypericum crispum Lin.								—	—	—	—	…
254	— perforatum Lin.							—	—	—	—	…	
255	— tetrapterum Fries							—	—	—	—	—	…
256	— ciliatum Lam.						…	—	…				
257	— empetrifolium Willd.						…	—	—	…			
	Malvaceae.												
258	Malva Aegyptia Lin.						—	—					
259	— Cretica Cav.						—	—					
260	— sylvestris Lin.						…—	—	—	—	…		
261	— Nicæensis Willd.						—	—					
262	— rotundifolia Lin.				…	—	—…	…					
263	— parviflora Lin.				…	—	—	—…					
264	Althæa officinalis Lin.						—	—	—	—	…		
265	— hirsuta Lin.					—	—	—…					
266	Alcea apterocarpa (Fenzl) Boiss.							…—	—	—…			

267	Lavatera unguiculata Desf.
268	— arborea Lin.
269	— Cretica Lin.
270	Hibiscus esculentus L. *Cult.*
271	Gossypium herbaceum Lin. *Cult.*
	Caryophyllaceae.
	a. Paronychieae.
272	Herniaria cinerea DC.
273	Paronychia capitata Koch
274	— macrosepala Boiss.
275	Polycarpon tetraphyllum L.
276	— alsinefolium Biv.
277	Spergularia media Wahl.
278	— rubra Wahl.
279	— diandra Hldr. & Sart.
	Caryophyllaceae.
	b. Alsineae.
280	Sagina maritima Don
281	Buffonia tenuifolia Lin.
282	Alsine tenuifolia var. mucronata Boiss.
283	— Smithii Fenzl
284	— procumbens Guss.
285	Arenaria leptoclados Rchb.
286	Holosteum umbellatum L.
287	Stellaria media Vill.
288	Cerastium glomeratum Thuill.
289	— brachypetalum Desp.
290	β. luridum Guss.
291	— Illyricum Ard. (C. pilosum Sibth.)



		Nov.	Dec.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Octbr.
	Caryophyllaceae.												
	c. *Sileneae.*												
292	Velezia rigida Lin.						…	—	—	…			
293	Dianthus pubescens Sibth.							—	—	—			
294	Tunica prolifera Scop.						—						
295	— velutina Fisch. & Mey.				…	—	—	—	…				
296	— Sibthorpii Boiss.	…							…	—	—	—…	…
297	Vaccaria vulgaris Host							—	—				
298	Silene conica Lin.						…—	—…					
299	— Juvenalis Del.						—	—					
300	— muscipula Lin.						—	—					
301	— Behen Lin.					…	—	—					
302	— Reinholdii Heldr.					…	—	—	…				
303	— Cretica Lin.					…	—	—…					
304	— Gallica Lin.				…	—	—…						
305	— cerastioides Lin.					—	—						
306	— nocturna Lin.					—	—	—	…				
307	— apetala Willd.				…	—	…						
308	— vespertina Retz			…	…—	—	—	—…					
309	— — var. canesc. Ten.					…—	—	—					
310	— sedoides Jacq.						—	—	—	…			
311	— Pentelica Boiss.						—	—	…				
312	— rigidula Sibth.						…—	—	—…				
313	— inflata Smith					…—	—	—	…				
314	— Italica Lin.						—	—					
315	— spinescens Sibth.						—	—	—…				
316	— longipetala Vent.						…—	—	—				
317	Githago segetum Desf.					—	—	—	—				
	Portulacaceae.												
318	Portulaca oleracea Lin. (spontanea et *sativa*.)							—	—	—	—	…	

		Nov.	Dec.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Octbr.
	Mesembrianthemaceae.												
319	Mesembrianthemum nodiflorum Lin.												
320	— crystallinum Lin.												
	Cucurbitaceae.												
321	Ecballion Elaterium Rich.												
322	Cucumis sativus L. *Cult.*												
323	— Melo L. *Cult.*												
324	Citrullus vulgaris Schrad. *Cult.*												
325	Cucurbita Pepo L. *Cult.*												
326	Bryonia dioica Lin.												
	Frankeniaceae.												
327	Frankenia hirsuta L. var. hispida Boiss.												
328	— pulverulenta Lin.												
	Violaceae.												
329	Viola odorata Lin. *Cult.*												
330	— alba Bess. (V. Thessala Boiss. & Spr.)												
331	— tricolor L. var. Hymettia Boiss.												
	Cistaceae.												
332	Cistus parviflorus Lam.												
333	— Creticus L. (C. villosus Lam.)												
334	— salviæfolius Lin.												
335	— Monspeliensis Lin.												
336	Helianthemum guttatum Mill.												
337	— salicifolium Pers.												
338	— Hymettium Boiss. & Hldr.												
339	— lavandulæfolium DC.												

		Nov.	Dec.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Octbr.
340	Helianthemum Apenn. DC.												
341	Fumana Arabica Boiss.												
342	— glutinosa Boiss.												
343	— viridis Ten.												
	Resedaceae.												
344	Reseda lutea Lin.												
345	— alba Lin.												
346	— Phyteuma Lin.												
	Capparidaceae.												
347	Capparis spinosa L. var. (C. sicula Duh. et C. rupestris Sibth.)												
	Cruciferae.												
348	Mathiola sinuata DC.												
349	— tristis R. Br.												
350	— tricuspidata R. Br.												
351	— bicornis DC.												
352	Arabis verna R. Br.												
353	Cardamine hirsuta Lin.												
354	Pteroneurum Græcum DC.												
355	Nasturtium officinale R. Br.												
356	Hespèris secundiflora Boiss. & Sprun.												
357	Malcolmia Africana R. Br.												
358	— Græca Boiss. & Spr.												
359	— flexuosa Sibth.												
360	— parviflora DC.												
361	Sisymbrium officinale Scop.												
362	— Irio Lin.												
363	— Columnæ Jacq.												
364	— Thalianum Gaud.												
365	Erysimum Græcum Boiss. & Heldr.												

		Nov.	Dec.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Octbr.
366	Erysimum Atticum Hldr. & Sart.				...	—	—	—..					
367	Brassica Cretica Lam.					—	—	—..					
368	— oleracea Lin. *Cult.*					—	—	—					
369	— Tournefortii Gou.				.—	—	—.						
370	Sinapis arvensis Lin.						—	—	—	—	—..		
371	— nigra Lin. *Cult.*					....	—	—	—				
372	— alba Lin.					....	—	—...					
373	Hirschfeldia adpressa Mch. (Sinapis incana L.)						.—	—	—.				
374	Diplotaxis viminea DC.		.—	—	—..								
375	Eruca sativa Lam. spont. & *cult.*			.—	—	—	—	—	—..				
376	Aubrietia deltoidea L., Boiss.				..	—	—	—..					
377	Lunaria biennis Mch.						.—	—.					
378	Alyssum Orientale Ard.			—	—	—	—..						
379	— campestre Lin.			..	—	—	—	—..					
380	— minimum Willd.				..	—	—	—..					
381	Erophila præcox DC.			..—	—	—	—..						
382	Clypeola Jonthlaspi Lin.				—	—	—.	..					
383	— microcarpa Moris				—	—							
384	Camelina sylvestris Wallr.					—	—.						
385	Carrichtera Vellæ DC.				.—	—	—	—					
386	Thlaspi perfoliatum Lin.				...	—	..						
387	Iberis odorata Lin.						.—	—..					
388	Biscutella Columnæ Ten.				—	—	—						
389	Capsella bursa pastoris Mch.			..—	—	—	—.....						
390	Hutchinsia procumb. Desv.				.—	—	—.						
391	Aethionema Græcum Boiss. & Sprun.					.—	—	—..					
392	Lepidium Draba Lin.					—	—..						
393	— sativum Lin. *Cult.*					—	—						

		Nov.	Dec.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Octbr.
394	Lepidium latifolium Lin.							—	—	…			
395	— graminifolium Lin.							—	—	—	…		
396	Senebiera Coronopus Poir.						—	…					
397	Isatis tinctoria Lin. var. canescens Boiss.							—	—				
398	Myagrum perfoliatum L.					—	—						
399	Neslia paniculata Desv.				—	—	—						
400	Bunias Erucago Lin.				—	—	—						
401	Cakile maritima Willd.							—	—	—	…		
402	Rapistrum Orientale Lin.					—							
403	— Linneanum Boiss. & Reut.					—	—	…					
404	Raphanus sativus L. *Cult.*				—	—	—						
405	Erucaria Aleppica Gærtn.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	…	
	Papaveraceae.												
406	Papaver hybridum Lin.					—	—						
407	— dubium Lin.						—						
408	— Rhœas Lin.				…	—	—	— …					
409	Rœmeria hybrida DC.					—	—						
410	Glaucium corniculat. Curt. (α. phœniceum DC. β. rubrum Boiss.)				—	—	—	—					
411	— Serpieri Heldr.						—	—	…				
412	Hypecoum glaucesc. Guss.				…	—	—						
413	— grandiflorum Benth.			—	—	—	—	…					
414	— pendulum Lin.						—	—					
	Fumariaceae.												
415	Fumaria officinalis Lin.				…	—	—	—					
416	— — var. densiflora Parl.			—	—	—	—						
417	— parviflora Lam.				—	—	—						
418	— micrantha Lag.			—	—	—	—						
419	— Anatolica Boiss.						—	—					

		Nov.	Dec.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Octbr.
420	Fumaria capreolata Lin.												
421	— Thureti Boiss.												
422	— var. Heldreichii Boiss.												
423	— Pikermiana Boiss. & Heldr.												
424	— macrocarpa Parlat.												
425	— Amarysia Boiss. & Heldr												
426	— agraria Lag.												
	Berberidaceae.												
427	Leontice Leontopetalum L.												
	Ranunculaceae.												
428	Clematis Flammula Lin.												
429	— Vitalba Lin.												
430	— cirrhosa Lin.												
431	Anemone coronaria Lin.												
432	— fulgens Gay												
433	— stellata Lam.												
434	— blanda Schott & Kotschy												
435	Adonis autumnalis Lin.												
436	— microcarpa DC. (β. Cupaniana Guss.)												
437	Ceratocephalus falcat. Pers.												
438	Ranunculus aquatilis Lin.												
439	— flabellatus Desf. (R. chærophyllos Auct. non Lin.)												
440	— millefoliatus Vahl												
441	— Sprunerianus Boiss.												
442	— — var. divergens Boiss.												
443	— velutinus Ten.												
444	— Philonotis Ehrh.												

		Nov.	Dec.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Octbr.
445	Ranunculus muricatus Lin. var. Græcus Griseb.												
446	— arvensis Lin.												
447	— Chius DC.												
448	Ficaria calthæfolia Rchb.												
449	Nigella arvensis Lin. var. involucrata Boiss. (N. aristata Sibth.)												
450	— Damascena Lin.												
451	Delphinium tenuiss. Sibth.												
452	— peregrinum Lin.												
	Saxifragaceae.												
453	Saxifraga tridactylites L.												
	Crassulaceae.												
454	Tillæa muscosa Lin.												
455	Umbilicus horizontalis DC.												
456	— pendulinus DC.												
457	Aithales rub. Webb & Brth.												
458	Sedum littoreum Guss.												
459	— altissimum Poir.												
	Ampelidaceae.												
460	Vitis vinifera Lin. *Cult.*												
	Araliaceae.												
461	Hedera Helix Lin.												
462	— — var. chrysocarpa Ten. (H poët. Bertol.)												
	Umbelliferae.												
463	Eryngium virens Link												
464	— Creticum Lam.												
465	— maritimum Lin.												
466	Apium graveolens Lin.												
467	Heliosciadium nodifl. Koch												
468	Ammi majus Lin.												

		Nov.	Dec.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Octbr.
469	Carum ferulæfolium Boiss.							—					
470	Pimpinella peregrina Lin.							—	—				
471	— Cretica Poir.						—	—	—				
472	Reutera rigidula Boiss.									—	—	—	
473	Bupleurum glaucum Rob. & Cast.							—	—	…			
474	— Marschallianum C A. Mey. (B. gracile DC. non D'Urv.)								—	—	—	—	
475	— trichopod. Bs.&Spr.						—	—	…				
476	— glumaceum Sibth.						—	—	—				
477	— semidiaphan. Boiss.							—	—	—			
478	— protractum Link							—	—				
479	— fruticosum Lin.								…	—	—	…	
480	Oenanthe incras. Bory&Chb.							—	—				
481	Fœniculum officinale All.								—	—	—	—	…
482	Ligusticum saxifragum Boiss. & Spr. (Carum multifl. Sibth.)							—	—				
483	Crithmum maritimum Lin.										—	—	
484	Opopanax Orientale Boiss.								—	—			
485	Ferulago nodosa Boiss.							—	—				
486	Ferula communis Lin.						—	—					
487	— Candelabrum Heldr. & Sart. (F. glauca L. sec. Boiss.)							—	—				
488	Lophotænia involucr. Hldr. (Malabaila invol. Bs.)							—	—	—			
489	— aurea Griseb.						—	—	—				
490	Johrenia Græca Bs. & Spr.							—	—				
491	Tordylium officinale Lin.							—					
492	Condylocarpus Apul. Hffm.					—	—	—					
493	Thapsia Garganica Lin.						—	—	—	…			
494	Orlaya platycarpos Koch						—	—					

		Nov.	Dec.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Octbr.
495	Orlaya maritima Koch					—	—	—	—				
496	Daucus setulosus Guss.							—	—	—	—		
497	— involucratus Fl. Gr. (Durieua Græca Boiss.)						…	—					
498	— Carota L. *Spt.&Cult.*										…	—	—
499	— maximus Desf.									—	—	—	…
500	Caucalis leptophylla Lin.						—	—					
501	— tenella Del.						—						
502	Turgenia latifolia Hoffm.						—	—	…				
503	Torilis infesta Lin.								—	—			
504	— heterophylla Guss.							—					
505	— nodosa Gærtn.				—	—	—	…					
506	Scandix pecten Lin.			—	—	—	—						
507	— australis Lin.					—	—						
508	— grandiflora Lin.						—	—					
509	Anthriscus tenerr. Bs.&Spr.						—	—					
510	Lagœcia cuminoides Lin.						—	—					
511	Echinophora Sibthorp. Gus.											—	—
512	Conium maculatum Lin.							…	—				
513	Smyrnium Olusatrum Lin.				—	—							
514	— rotundifolium Mill.						—	—					
515	Scaligeria Cretica Boiss.						—	—	…				
516	Bifora testiculata Spreng.					—	—						
517	Coriandrum sativum L.						…	—					
	Ericaceae.												
518	Erica verticillata Forsk.	—										—	—
519	— arborea Lin.							—	—				
520	Arbutus Unedo Lin.	—	—										—
521	— intermedia Heldr. (forma hybrida = A. Unedo × Andrachne Boiss.)		—	—	—								
522	— Andrachne Lin.			—	—	—							

		Nov.	Dec.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Octbr.
	Styracaceae.												
523	Styrax officinalis Lin.						—	—…					
	Primulaceae.												
524	Cyclamen Græcum Link	—…										—	—
525	— Neapolitanum Ten.	—…										—	—
526	Asterolinum Linum-stellatum Link			…	—	—	—…						
527	Anagallis arvensis Lin.					…—	—	—	—	—…			
528	— cœrulea Schreb.					—	—	—…					
529	Samolus Valerandi Lin.							—	—	—	—	—…	
	Orobanchaceæ.												
530	Phelipæa Fraasii Walp.						—						
531	— Muteli F.W. Schultz					…	—	—…					
532	Orobanche Spruneri F. W. Schultz						—	—					
533	— pruinosa Lapeyr.						—	—…					
534	— Epithymum DC.						—	—					
535	— fuliginosa Reut.								—				
536	— pubescens D'Urv.					—	—	—…					
537	— punctata F. W. Sch.						…—						
	Sesamaceæ.												
538	Sesamum Indicum DC. *Cult.*								…—	—…			
	Acanthaceæ.												
539	Acanthus spinosus Lin.							—	—	—…			
	Scrophulariaceæ.												
540	Verbascum undulat. Lam.							…—	—	—	—	…	
541	— pinnatifidum Vahl								—	—	—	—…	
542	— sinuatum Lin.							…—	—	—	—…	…	
543	Celsia Boissierii Heldr. et Sart.						—						
544	Linaria Prestandreæ Tin.								…	—	—	—…	
545	— acutiloba Bs. & Hldr.						—	—					

		Nov.	Dec.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Octbr.
546	Linaria triphylla Mill.			—	—	—	—						
547	— Chalepensis Mill.					—	—						
548	— Pelisseriana DC.						—	—					
549	— micrantha Spreng.			—	—	—	—						
550	— simplex DC.					—	—						
551	— rubrifolia Rob. & Cast.						—	—					
552	Antirrhinum Orontium L.					—	—	—					
553	Scrophularia peregrina L.				…	—	—						
554	— cæsia Sibth.				—	—	—						
555	— lucida Lin. var. filicifolia Benth						—	—	—				
556	— canina Lin.						—	—	—				
557	Veronica Anagallis Lin						—	—	—	—	—		
558	— arvensis Lin.					—	—	—					
559	— glauca Sibth.			—	—	—	—						
560	— Buxbaumii Ten.			—	—	—	—	—	…				
561	— agrestis Lin.				—	—	—						
562	— Cymbalaria Bert.			—	—	—	—						
563	— hederæfolia Lin.				—	—	—						
564	Eufragia latifolia Griseb.					—	—						
565	— viscosa Benth.							—	—				
566	Trixago Apula Stev.						—	—					
	Solanaceae.												
567	Lycopersicum esculentum Mill. *Cult.*								—	—	—	—	
568	Solanum nigrum Lin.	—	…							—	—	—	—
569	— humile Bernh.											—	—
570	— ochroleucum Bartl.	—	…									—	—
571	— tuberosum Lin. *Cult.*						—	—					
572	— esculentum Dun. (S. Melongena L.) *Cult.*								—	—	—	…	
573	Capsicum annuum L. *Cult.*									—	—	…	

		Nov.	Dec.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Octbr.
574	Mandragora officinar. Bert.												—
575	— microcarpa Bert.											—	—
576	Lycium Mediterran. Dun.						—	—	—	…	…	—	—
577	Datura Stramonium Lin.								—	—	—	—	—
578	Hyoscyamus major Mill. (H. albus Auct.)					—	—	—	—	—	…	…	
579	Nicotiana Tabacum L. *Cult.*	…	…	…						…	—	—	…
	Convolvulaceae.												
580	Convolvulus Dorycnium L.								—	—			
581	— oleæfolius Desr.							—	—				
582	— Cantabrica Lin.							—	—	—	—	…	
583	— arvensis Lin.								—	—	—	—	
584	— Siculus Lin.						—	—					
585	— Italicus Rœm.& Sch.						—	—	—	—	—		
586	— tenuissimus Sibth.						—	—	—	…			
587	Calystegia Soldanella R.Br.									—			
588	— sylvatica Choisy								—	—	—	…	
589	Cressa Cretica Lin.										—	—	…
590	Cuscuta alba Presl							—	—				
591	— monogyna Vahl									—	—	…	
	Borraginaceae.												
592	Heliotropium supinum Lin								—	—	—	—	—
593	— Europæum Lin.								—	—	—	—	—
594	— EichwaldiiSteud.(H. macrocarpum Guss.)									—	—	—	
595	— villosum Willd								—	—	—	—	—
596	Cerinthe aspera Roth			—	—	—	—	…					
597	— retorta Sibth.						—	—					
598	Echium sericeum Vahl β. hispidum Boiss. (E. elegans Lehm.)						—	—	—	—	…	…	
599	— calycinum Viv				… —	—	—	—	— …	…			
600	— arenarium Guss.					—	—	—	—				

		Nov.	Dec.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Octbr.
601	Echium plantagineum Lin.												
602	— Italicum Lin.												
603	Nonnea obtusifolia W.												
604	— ventricosa Griseb.												
605	Borrago officinalis Lin.												
606	Symphytum bulbos. Schimp.												
607	Anchusa officinalis Lin.												
608	— undulata Lin.												
609	— hybrida Ten.												
610	— Italica Retz												
611	— stylosa MB., β. major DC. (A. Spruneri Boiss.)												
612	Lycopsis variegata Lin.												
613	Onosma frutescens Lam.												
614	Lithospermum arvense L.												
615	— Sibthorpianum Grisb.												
616	— tenuiflorum Lin.												
617	— Apulum Vahl												
618	Alkanna tinctoria Tausch												
619	Myosotis littoralis Stev.												
620	— pusilla Loisl.												
621	— Kiesenwetteri Hldr.												
622	— Cretica Boiss. & Hldr.												
623	— hispida Schlecht.												
624	Asperugo procumbens L.												
625	Cynoglossum pictum Ait.												
626	— Columnæ Ten.												
	Globulariaceae.												
627	Globularia Alypum Lin.												
	Verbenaceae.												
628	Verbena officinalis Lin.												

		Nov.	Dec.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Octbr.
629	Vitex Agnus-Castus Lin.												
	Labiatae.												
630	Lavandula Stœchas Lin.												
631	Ocimum Basilicum L. *Cult.*												
632	Mentha tomentosa D'Urv												
633	— rotundifolia Lin.												
634	— aquatica Lin.												
635	— Pulegium Lin.												
636	Lycopus Europæus Lin.												
637	Thymus capitatus Link												
638	Satureia Thymbra Lin.												
639	Micromeria Juliana Benth.												
640	— Græca Benth.												
641	— plumosa Hampe												
642	Calamintha incana Boiss. & Heldr.												
643	— Spruneri Boiss.												
644	— officinalis Mch.												
645	— graveolens Benth.												
646	Melissa altissima Sibth.												
647	Salvia triloba Lin.												
648	— calycina Sibth.												
649	— viridis Lin.												
650	— Horminum Lin.												
651	— argentea Lin.												
652	— pratensis Lin.												
653	— verbenaca L. α. serotina												
654	— — β. præcox												
655	(S. multifida Sibth.)												
656	Ziziphora capitata Lin.												
657	Brunella vulgaris Lin.												

		Nov.	Dec.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Octbr.
658	Sideritis Romana Lin.					…	—	—	—	…			
659	— remota D'Urv.					…	—	—	…				
660	Marrubium peregrinum L.								…—	—	—…		
661	— vulgare Lin.						…—	—	—	—	—	—…	
662	Stachys Cretica Lin. (St. Italica Mill.)							—	—…	…			
663	— Græca Boiss. & Hldr.							—	—…				
664	— Spruneri Boiss.							—	—				
665	— spinulosa Sibth.						—	—…					
666	Lamium striatum Sibth.					…	—	—…					
667	— amplexicaule Lin.			…—	—	—	—…						
668	— moschatum Mill.					…—	—	—					
669	Ballota Acetabulosa Benth.							…	—	—…			
670	— nigra Lin.							…—	—	—	—…		
671	Phlomis fruticosa Lin.						…—	—…					
672	Prasium majus Lin.					…—	—…						
673	Teucrium scordioid. Schrb.								…—	—	—	—…	
674	— brevifolium Schreb.						—	—…					
675	— flavum Lin.							…	—	…			
676	— divaricatum Sibth. (T. flavum var. purpureum Benth.)							—	—…				
677	— Polium Lin.						…—	—	—	—…			
678	Ajuga Orientalis Lin.				…	…—	—	—					
679	— Iva Schreb. var. Pseudo-Iva Benth.						—	—	—…				
680	— Chia Schreb.					…—	—	—	—	—	—…	…	
	Gentianaceae.												
681	Erythræa Centaurium Pers.							—					
682	— latifolia Sm. var. tenuiflora Griseb. (E. tenuiflora Link)								—	—	—…		
683	— spicata Pers.								—	—	—…		

		Nov.	Dec.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Octbr.
684	Erythræa maritima Pers.												
685	Chlora perfoliata Willd.												
	Asclepiadaceae.												
686	Cynanchum acutum Lin.												
687	Marsdenia erecta R. Br.												
	Apocynaceae.												
688	Nerium Oleander Lin.												
	Oleaceae.												
689	Olea Europ. L. α. Oleaster DC. *Spont.*												
690	— — β. sativ. DC. *Cult.*												
691	Phillyrea latifolia Lin.												
692	— media Lin.												
	Caprifoliaceae.												
693	Sambucus nigra Lin. *Cult.*												
694	Lonicera Etrusca Savi												
695	— — var. Rœseri Heldr. & Sart.												
696	— implexa Ait.												
	Rubiaceae.												
697	Putoria Calabrica Pers.												
698	Sherardia arvensis Lin.												
699	Asperula arvensis Lin.												
700	— stricta Boiss.												
701	— Aparine MB.												
702	Crucianella latifolia Lin.												
703	— Græca Boiss. & Spr.												
704	Rubia tinctorum Lin. *Cult.*												
705	— peregrina Lin.												
706	— Olivieri A. Rich.												
707	Galium murale All.												
708	— saccharatum All.												

		Nov.	Dec.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Octbr.
709	Galium tricorne Sm.												
710	— Aparine Lin.												
711	— capitat. Bory & Chb.												
712	— setaceum Lam.												
713	— verum Lin.												
714	— constrictum Chaub. (G. Creticum B. & H.)												
715	— aureum Viv. β. incurvum Boiss. (G. melantherum Boiss. & Spr.)												
716	Vaillantia muralis Lin.												
717	— hispida Lin.												
	Campanulaceae.												
718	Campanula toment. Vent.												
719	— Erinus Lin.												
720	— drabifolia Sibth. β. major Boiss. (C. Attica Boiss. & Hldr.)												
721	— ramosissima Fl. Gr.												
722	Specularia falcata A. DC.												
723	— Speculum A. DC.												
724	— hybrida A. DC.												
	Compositae, *a. Eupatoriaceae.*												
725	Eupatorium cannabinum L. β. Syriacum Boiss.												
726	Tussilago Farfara Lin.												
	Compositae, *b. Asteroideae.*												
727	Tripolium vulgare Nees												
728	Erigeron Canadense Lin.												

		Nov.	Dec.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Octbr.
729	Erigeron linifolium W. (Conyza ambigua DC.)						…	—	—	—	—	…	
730	Bellis annua Lin.	—	—	—	—	—	—						
731	— perennis Lin.	—	—	—	—	—	—	—…	…				…—
732	— sylvestris Cyr.	…—	—	—	—	—	…						
733	Phagnalon Græcum Boiss. & Heldr.				…	—	—						
734	Evax pygmæa Pers.						—	—					
735	Micropus bombycinus Lag.						—						
736	Inula candida Cass.								—	—…			
737	— graveolens Desf.	—…									…—	—	—
738	— viscosa Ait.	—…									…—	—	—
739	Pulicaria dysenterica Lin. β. microcephala Boiss. (P. uliginosa Stev.)										…—	—	—…
740	Asteriscus aquaticus Mch.						—	—					
741	Pallenis spinosa Cass.						…	—	—	—…			
	Compositae,												
	c. Senecionideae.												
742	Xanthium Strumarium L.									…	—	—	…
743	— spinosum Lin.									…	—	—	—…
744	Anthemis peregrina Lin.						—	—…					
745	— — var. Heracleotica Boiss. & Hldr.							…—	—…				
746	— — var. Guicciardii Hldr. & Sart.						—	—…					
747	— arvensis Lin.						—	—	…				
748	— melampodina Del.						…—						
749	— auriculata Boiss.							—	—.				
750	— Chia Lin.			…—	—	—	—	—	—	—	—		
751	— montana Lin. var. Pentelica Boiss.						…	—	…				
752	Maruta Cotula DC.							—	—…				
753	Anacyclus clavatus Pers.						—	—…					

		Nov.	Dec.	Jan	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Octbr.
754	Diotis candidissima Desf.									—	—	…	
755	Matricaria Chamomilla L. β. coronata J. Gay			—	—	—	—	—	—	—	—		
756	Chrysanthemum segetum L.				—	—	—	—	—				
757	— coronarium Lin.					—	—	—	—	—			
758	Helichrysum conglobatum Steudel						…	—	—				
759	— Italicum Guss.									—	…		
760	Gnaphalium luteo-album L.								…	—	—		
761	Filago pyramidata L. var. spathulata Parlat.						—	—	—				
762	— — var. prostrata Parlat.						…	—					
763	— Gallica L. var. tenuifolia Presl						—	—	—				
764	— arvensis Lin. var. Lagopus Parlat.						—	—					
765	Senecio vulgaris Lin.			—	—	—	—	—					
766	— vernalis W. Kit			—	—	—	—	—					
	Compositae,												
	d. Cynareae.												
767	Calendula arvensis Lin.			—	—	—	…						
768	— bicolor Raf.			—	—	—	…						
769	— Aegyptiaca Desf.					—	—						
770	Echinops spærocephalos L. β. albidus Boiss.									—	—	…	
771	— Græcus Mill.								—	—			
772	Cardopatium corymbos. L.								…	—			
773	Xeranthemum erect. Presl							—	—				
774	Carlina lanata Lin.								—	—	—	…	
775	— Græca Boiss. & Hldr (C. corymbosa Fl. Gr. non Lin.)									—	—	—	…
776	— gummifera Less.										…	—	—

		Nov.	Dec.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Octbr.
777	Atractylis cancellata L.						…	—	—				
778	Centaurea Crupinastrum Moris						—	—	—				
779	— depressa M. Bieb.					…—	—						
780	— Parlatoris Heldr.							—	—	…			
781	— Orphanid. Hld.&Srt.							—	—	…			
782	— spinosa Lin.								—	—	—	…	
	— Salonitana Vis. var. macracantha Boiss. & Heldr.									—	—		
783	— Spruneri Boiss. & Heldr.								—	—			
784	— Achaia Boiss. & Heldr.								…—	—…			
785	— solstitialis Lin.								—	—	—	—	…
786	— Hellenica Boiss. & Sprun.					…	—	—…					
787	— Iberica Trevir.								—	—	—	…	
788	Cnicus Benedictus Lin.					—	—	—					
789	Kentrophyllum lanat. DC.							—	—	—	—…		
790	— dentatum DC.								—	—	—…	…	
791	Silybum Marianum Gærtn.							—	—…				
792	Tyrimnus leucograph. Cass.						—	—…					
793	Onopordon Sibthorpianum Boiss. & Heldr.							…—	—	—	…		
794	Cynara Carduncululus L. *Cult.*							—	—	—			
795	— — var. sativa Moris (C. Scolymus L.) *Cult.*							—	—	—			
796	Carduus pycnocephal. Jacq.					—	—	—…					
797	Picnomon Acarna Cass.								…	—	—	—	…
798	Cirsium lanceolatum Scop.								—	—	—	—…	
799	— Siculum Spreng.									—	—	—	…
800	Chamæpeuce Alpini Jaub. & Spach. α. mutica Boiss.								—	…			

		Nov.	Dec.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Octbr.
801	Notabasis Syriaca Cass.												
802	Jurinea mollis DC.												
	Compositae, *e. Cichoriaceae.*												
803	Scolymus Hispanicus Lin.												
804	Rhagadiolus stellatus DC.												
805	Hyoseris microcephala Cass.												
806	Hedypnois Cretica Willd.												
807	— tubæformis Ten.												
808	Cichorium Endivia L. *Cult.*												
809	— Intybus Lin. *Cult.*												
810	— divaricat. Schousb.												
811	— spinosum Lin.												
812	Tolpis barbata Gærtn.												
813	Hypochæris Neapolit. DC.												
814	— Cretensis Boiss. (Seriola Cretens. L.)												
815	Seriola Aetnensis Lin.												
816	Rodigia commutata Sprngl.												
817	Thrincia tuberosa DC.												
818	Leontodon Græcus Boiss. & Heldr.												
819	Podospermum decumbens Heldr. & Sart.												
820	— Messeniac. H. & Srt. α. elongatum H.& S.												
821	— — β. brevicaule Heldr. & Sart.												
822	— villosum Stev. (Scorzonera mollis MB., Boiss.)												
823	Geropogon glaber Lin.												
824	Tragopogon australis Jord.												

		Nov.	Dec.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Octbr.
825	Tragopogon longifolius Boiss. & Heldr.									—	—		
826	Urospermum picroid. Desf.					—	—	—	—				
827	Scorzonera crocifolia Sibth.					—	—	—	…				
828	— lanata M. Bieb.					—	—	—					
829	Picris pauciflora Willd.					…	—	—					
830	Helminthia echioid. Gærtn.								—	—	—	—	—
831	Lactuca sativa Lin. *Cult.*								—	—	…		
832	— saligna Lin.								—	—	—	—	
833	— Scariola Lin.								…	—	—	—	
834	— Cretica Desf.							—	—				
835	Chondrilla ramosiss. Sibth.								—	—	—	…	
836	— juncea Lin.										…	—	—
837	Taraxacum gymnanth. DC.	—	—										—
838	— minimum Brign. (T.officinale δ.Alpin. Boiss. Fl. Or.)					—	—						
839	Barkhausia vesicar. Sprng.							—					
840	— setosa DC.							—	—				
841	— glandulosa Presl (=Crepis fœtida L. sec. Boiss. Fl. Or.)							—					
842	Aethiorhiza bulbosa Cass.					—	—	—					
843	Crepis Sieberi Boiss.					—	—	—					
844	— fuliginosa Sibth. (=Crepis neglecta L. sec. Boiss. Fl. Or.)					—	—	—					
845	Zacyntha verrucosa Gærtn.							—	—				
846	Endoptera Dioscoridis DC.							—	—				
847	— dichotoma Boiss.&Bal. (Crepis multiflora Fl. Gr., Boiss. Fl. Or.)						—	—					
848	Pterotheca Nemausensis Cass.					…	—						
849	Picridium vulgare Desf.	…	—	—	—	—	—	—	—	…	…	…	…

		Nov.	Dec.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Octbr.
850	Sonchus ciliatus Lam.			—	—	—	—	—	—	—	—	…	
851	— glaucescens Jordan				…—	—	—	—	…				
	Dipsacaceae.												
852	Dipsacus sylvestris Lin.								…—	—	…		
853	Cephalaria Transsylvanica Schrad.										—	—…	…
854	— ambrosioides Boiss. & Sprun.								…	—	…		
855	Knautia hybrida Coult.					—	—	—…					
856	Pterocephalus plumosus Coult.					—	—	—	—…				
857	Calistemma brachiat Boiss. (Pterocephalus Palæstinus Coult.)						…—	—…					
858	Scabiosa Hymettia Boiss. & Sprun.							…—	—…				
859	— maritima Lin.							…	—	—	—	—…	
	Valerianaceae.												
860	Valerianella turgida DC.					…—	—						
861	— echinata Mch.					…—	—…						
862	— truncata DC.					…—	—	—…					
863	— hirsutissima Link					—	—…						
864	— coronata W.					…	—	—…					
865	— discoidea Loisl.					…	—	—					
866	— vesicaria Mch.					…—	—	…					
867	Centranthus Sibthorpii Heldr. & Sart.			…	…	…	—	—	…	…	…	…	…
868	— Calcitrapa Lin.					—	—…	…					
869	Valeriana Dioscoridis Sibth.					…—	—	—…					
	Plumbaginaceae.												
870	Statice sinuata Lin.							…—	—	—	—	—…	…
871	— Limonium Lin.									…—	—	—	—…
872	— Græca Boiss.								…	—	—	—	—…
873	— virgata Willd.								—	—	…		

		Nov.	Dec.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Octbr.
874	Statice Caspia Willd.									—	—..		
875	— echioides Lin.							—	—	..			
876	Goniolimon Sartorii Boiss.									.—	—..		
877	Plumbago Europæa Lin.										—	—	....
	Plantaginaceae.												
878	Plantago major Lin.								......	—	—	—..	
879	— albicans Lin.						..—	—	—	.			
880	— pilosa Pourr.					..—	—	—	—..				
881	— lanceolata Lin.							..—	—	—	—..		
882	— Lagopus Lin.					—	—	—	—	..			
883	— amplexicaulis Cav.						—	.					
884	— maritima Lin.						—	—	—	—....			
885	— Coronopus Lin.						.—	—	—	—..			
886	— Psyllium Lin.					—	—..						
	Aristolochiaceae.												
887	Aristolochia microstoma Boiss. & Sprun.			.—	—	—	—	—..					
	Elaeagnaceae.												
888	Elæagnus angustifolia Lin.						—	—	..				
	Thymelaeaceae.												
889	Chlamydanthus Tarton-raira C. A. Mey.				—	—..							
890	— hirsutus Griseb.	..—	—	—	—	—	—..					......	......
	Santalaceae.												
891	Thesium Græc. Boiss.&Spr.						..	—	..				
892	— humile Vahl						—.						
893	Osyris alba Lin.							..—	—..				
	Lauraceae.												
894	Laurus nobilis Lin. *Spont. et Cult.*					—	—	.					
	Polygonaceae.												
895	Emex spinosa Cambess.				—	—	—..						

		Nov.	Dec.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Octbr.
896	Rumex aquaticus Lin.							—	—				
897	— conglomeratus Murr.							—	—				
898	— pulcher Lin.						—	—	—				
899	— bucephalophorus L.			…	—	—	…						
900	— triangularis DC.					—	—	—					
901	— tuberosus Lin.						—						
902	Polygonum maritimum L.						—	—	—	—	—	— …	…
903	— aviculare Lin.								—	—	—		
904	— pulchellum Loisl.	…									…	—	—
905	— serrulatum Lag.											—	—
906	— nodosum Pers.										—	—	
907	— Convolvulus Lin.								—				
	Amarantaceae.												
908	Amarantus retroflexus Lin.									—	—	—	
909	— Blitum Lin. *α.* sylvestris Moq.								—	—	—	—	…
	Salsolaceae.												
910	Beta vulgaris Moq. var. maritimaMoq. *Spont.*							—	—				
911	— — var. Cicla Moq. *Cult.*								—	—	—	…	
912	— — var. rubra Moq *Cult.*								—	—	—	…	
913	Chenopodium Vulvaria Lin.							—	—	—			
914	— opulifolium Schrad.								—	—	—	—	
915	— murale Lin.	…				—	—	—	—	—	—	—	—
916	— urbicum Lin.									—	—	—	
917	— album Lin.								—	—	—	—	
918	Atriplex hortensis Lin. *Cult. et subspont.*									—	—	…	
919	— rosea Lin.								—	—	—		
920	— laciniata Lin.								—	—	—	—	
921	— hastata Lin.										—	—	…

		Nov.	Dec.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Octbr.
922	Atriplex patula Lin.											—	—..
923	— Halimus Lin.									..	—	—..	
924	Obione portulacoides Moq.									—	—	—	—..
925	Spinacia oleracea Mill. *Cult.*					—	—..						
926	Arthrocnemum fruticosum Moq. (cum. var. macrostachya Moq.)											—	....
927	Chenopodina maritima Moq.									....—	—	—..	
928	Suæda fruticosa Forsk.								—	—	—	—..	
929	Salsola Kali L. β hirta Moq.						-				—	—	......
	Salicaceae.												
930	Salix Babylonica Lin. *Cult.*					—	—						
931	— fragilis Lin.						—						
932	Populus alba Lin.			..	.—	....							
	Urticaceae.												
933	Thelygonum Cynocrambe L.				—	—	—						
934	Urtica pilulifera Lin.			—	—	—	—	..					
935	— urens Lin.			—	—	—	—.						
936	— membranacea Poir.					.—	—	—..					
937	Parietaria officinalis Lin. var. α. diffusa Wedd.	......	......	...—	—	—	—	—	—	—	—	......	......
938	— Cretica Lin.						..—	—	—....				
939	— Lusitanica Lin.		..—	—	—	—	—	..					
940	Ulmus campestris Lin.				—	—							
941	Celtis australis Lin.					—	—						
942	Morus alba Lin. *Cult.*					—	—						
943	— nigra Lin. *Cult.*						—	—					
944	Ficus Carica Lin. *Spont. et Cult.*				—	—..	.		—..			—	—
945	Platanus Orientalis Lin.						—	—..					
	Amentaceae.												
946	Quercus Robur Lin. var. sessiliflora Tenorii A. DC. (Q. Dalechampii Ten.)						—	—					

		Nov.	Dec.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Octbr.
947	Quercus Ilex Lin.						—	—					
948	— macrolepis Kotschy (Q. Aegilops Auct.)						—						
949	— coccifera Lin.						—	—					
950	— Calliprinos Webb							—					
951	Carpinus Duinensis Scop.					—							
952	Ostrya carpinifolia Scop.					—							
	Callitrichaceae.												
953	Callitriche verna Kütz.					…—	—	—					
	Gnetaceae.												
954	Ephedra fragilis Desf. (E. campylopoda C.A. Mey.)						…—	—	—	…			
	Coniferae.												
955	Pinus Halepensis Mill.				—	—…							
956	— Pinea Lin.				—	—…							
957	Cupressus sempervirens L. *Cult.*						—						
958	Juniperus Oxycedrus Lin. (J. Attica Orph.)				…—	—							
959	— Phœnicea Lin.	—	—	—	—…	…							
	II. Monocotyledoneae.												
	Typhaceae.												
960	Typha angustifolia Lin.							—	—				
961	Sparganium ramosum Lin.									—	…		
	Araceae.												
962	Arisarum vulgare Targ.	…—	—	—	…								
963	Biarum Spruneri Boiss.							—					
964	— tenuifolium Schott												—
965	Arum Italicum Mill.						…—	—					
966	Dracunculus vulg. Schott						…	…—	—…				
	Najadaceae.												
967	Posidonia Caulini Kœnig						—	—					

		Nov.	Dec.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Octbr.
968	Ruppia maritima Lin.							—	—	…			
969	Zanichellia palustris Lin.						—	—	—	…	…	…	…
970	Potamogeton natans Lin.						—	—	—…				
	Orchidaceae.												
971	Aceras anthropophora R. Br.						—	—					
972	— intecta Reichb. f.					—	—	…					
973	— longebracteata Reichb. f.				—	—	—…						
974	— pyramidalis Rchb. f						—	—					
975	— — var. brachystachys Reichb. f.							—					
976	Serapias Lingua Lin.							—					
977	— laxiflora Chaub. var. (S. parviflora Parlat.)						—	—					
978	Orchis papilionacea Lin.						—	—					
979	— Morio L. (cum var. picta Reichb.)						—	—					
980	— coriophora Lin. var. Polliniana Rchb. f.						—	—					
981	— tridentata Scop. var. commutata Rchb. f. (O. variegata Jacq.)					—	—						
982	— longicruris Link (O. undulatifolia Biv.)						—	—					
983	— saccata Ten.					—							
984	— provincialis Balb.						—	—					
985	— — var. pauciflora Rchb. f. (O. pauciflora Ten.)						…—	—					
986	— quadripunctata Ten.						—	—…					
987	— laxiflora Lam.						—	—					
988	— pseudo-sambuc. Ten.						—						
989	Ophrys fusca Link					—	—						
990	— — var. tricolor Desf.					—	—						

		Nov.	Dec.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Octbr.
991	Ophrys lutea Cav.					—	—	…					
992	— Speculum Link						..—						
993	— tenthredinifera Willd.					—	—	..					
994	— arachnites Willd. var. Attica Boiss. & Orph						—						
995	— aranifera Huds.						—						
996	— — var. lunulata Reichb.					—	—						
997	— — var. atrata Rchb. (O. atrata Link)					—	—..						
998	— galactostichos Hldr. et Sart. (O. hiulca Sprun. non Seb. & M.)					—	—						
999	— Bertolonii Moretti					—	—	..					
1000	— bombyliflora Link					—	—..						
1001	— œstrifera M. Bieb.						—						
1002	— — var. cornuta Rchb. f. (O. picta Lindl.)					—	—	..					
1003	Limodorum abortivum Lin.						.—	—					
1004	Spiranthes autumnalis Rich.	—											—
	Amaryllidaceae.												
1005	Agave Americana Lin. *Cult. et subspont.*									—	—		
1006	Pancratium maritimum L.									—	—…		
1007	Sternbergia lutea Ker	—										..	..—
1008	— Sicula Tin. (St. lutea β. Græca Rchb.)	—										..	—
1009	Hermione Tazetta Haw.		—	—	—	—..	..						
1010	— serotina Haw	—											—
	Iridaceae.												
1011	Iris Germanica L. *freq. Cult.*						—	—					
1012	— Attica Boiss. & Hldr.					—	—						

		Nov.	Dec.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Octbr.
1013	Iris unguicularis Poir.				…	—	—…						
1014	— graminea Lin.						—						
1015	— tuberosa Lin.				…	—	—…						
1016	— Sisyrinchium Lin.					—	—						
1017	— monophylla Hldr. & Sart.				—	—	—…						
1018	Gladiolus segetum Gawl.							—					
1019	— dubius Guss.							—					
1020	Romulea Bulbocodium Seb. & Maur.				…—	—							
1021	— Linaresii Parlat.				—	—							
1022	— ramiflora Ten.					—							
1023	— Columnæ Ten.				—	—	—						
1024	Crocus Sieberi Gay var. Atticus Boiss. & Orph.	…—	—	—									
1025	— sativus L. (Cr. Græcus Chapell., cfr. Hldr. Sertul. p. 11.)	—	…										—
1026	— Boryi Gay	—	—										—
1027	— lævigatus Bory & Chaub.	—	—…										…
1028	— Schimperi Gay (Cr. Spruneri Bs.&Hldr.)	—	…										—
	Dioscoreaceae.												
1029	Tamus communis L. var. Cretica Parlat. (T. Cretica Lin.)							—					
	Smilaceae.												
1030	Smilax aspera Lin.	…	…									—	—…
1031	Ruscus aculeatus Lin.			…	—	—							
	Asparagaceae.												
1032	Asparagus aphyllus Lin.	—…										…—	—
	Liliaceae.												
1033	Tulipa Bœotica Boiss. & Heldr.					—	—						

		Nov.	Dec.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Octbr.
1034	Tulipa sylvestris Lin.					—	—	..					
1035	— Orphanidea Boiss.						—						
1036	— Hageri Heldr.						—						
1037	Gagea polymorpha Boiss.				—	—	—						
1038	Lloydia Græca Salisb.						—	—					
1039	Fritillaria Græca Boiss. & Sprun.				—	—	—						
1040	— tristis Hldr. & Sart.					—							
1041	Bellevalia comosa Kunth					—	—	..					
1042	— Holzmanni Heldr. Sertul.				..	—	—	..					
1043	— ciliata Nees ab Es.				—	—							
1044	— spicata Boiss.		..	—	—								
1045	Muscari commutatum Guss.			..	—	—	..						
1046	— neglectum Guss.				..	—	—	..					
1047	— pulchellum Heldr. & Sart.			..	—	—	..						
1048	— parviflorum Desf.	—											
1049	Scilla autumnalis Lin.											—	—
1050	Urginia Scilla Steinh. (Scilla maritima L.)											—	..
1051	Ornithogalum nutans Lin.				—								
1052	— stachyoides Ait.					—	—						
1053	— montanum Cyr.					—							
1054	— Atticum Orph.				—	—							
1055	— collinum Guss.					—	—						
1056	— umbellatum L. var. (O. pater familias Godr.)					—	—						
1057	— comosum Lin.				—	—							
1058	— exscapum Ten.		..	—	—	—	—	..					
1059	Allium sativum L. *Cult.*						—						
1060	— Ampeloprasum Lin.						—	—					
1061	— Porrum Lin. *Cult.*							—					

		Nov.	Dec.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Octbr.
1062	Allium Porphyroprasum Heldr. & Sart.							—					
1063	— arvense Guss.									—			
1064	— Chamæspathum Boiss.											… —	—
1065	— margaritaceum Sibth.								—	—	…		
1066	— Cepa Lin. *Cult.*							—	…				
1067	— pallens Lin. var. Coppoleri Parlat.							—	—	…			
1068	— longispathum De la Roche							—	—	…			
1069	— Hymettium Boiss. & Heldr.								—	—	— …		
1070	— Cupani Raf.									—	—	…	…
1071	— Phalereum Heldr. & Sart. Sertul. (A. flexuosum Sprun., A. staticiforme Auct. non Sibth.)								—	—			
1072	— roseum Lin.					—	—	— …					
1073	— Neapolitanum Cyr.					—	— …						
1074	— subhirsutum Lin.						—	— …					
1075	— trifoliatum Cyr.						—	—					
1076	— nigrum Lin.						—	—					
1077	Asphodelus microcarp. Viv.			—	—	—	—	— …	…				
1078	— fistulosus Lin.			—	—	—	—	—	—	— …	…	…	
1079	Asphodeline lutea Lin.						—	— …					
1080	— Cretica Vis.								—				
	Colchicaceae.												
1081	Colchicum Neapolitanum Ten.											…	—
1082	— Cupani Guss.	—											
1083	— montanum Lin.	—											—
1084	Merendera Attica Boiss. & Sprun.	—	—										

		Nov.	Dec.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Octbr.
	Juncaceae.												
1085	Luzula Græca Kunth						——	—…					
1086	Juncus glaucus Ehrh.							—	—				
1087	— Heldreichianus Marsson (J. multibracteatus Heldr.)						——	—…	…				
1088	— acutus Lin.						——	—…	…				
1089	— lamprocarpus Ehrh.								——	——	—…		
1090	— obtusiflorus Ehrh.								—				
1091	— Gerardi Loisl.						—	—					
1092	— Tenageja Lin. fil.							…	—				
1093	— bufonius Lin. var. fasciculatus Koch						…—	—					
	Alismaceae.												
1094	Alisma Plantago Lin.							——	——	——	…	…	
1095	Triglochin Barrelieri Loisl.						——	—…					
	Cyperaceae.												
1096	Cyperus mucronatus Rottb. (C. distachyos All., Parlat.)	…										…	——
1097	— glaber Lin.												. —
1098	— fuscus Lin.										…—	——	——
1099	— rotundus Lin.							——	——	——	——	——	—…
1100	— tenuiflorus Rottb.							——	——	…			
1101	Galilea mucronata Parl. (Schœnus mucronatus Lin.)							…	—	— —			
1102	Scirpus Tabernæmontani Gmel.								——	—			
1103	— maritimus Lin.						…	——	—				
1104	Isolepis Saviana Schult.								…	——	—…		
1105	— setacea R. Br.												
1106	— Holoschœnus R. & Sch.							— …	——	——	——	—…	

		Nov.	Dec.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Octbr.
1107	Chætospora nigricans Kunth												
1108	Carex divisa Huds.												
1109	— vulpina Lin.												
1110	— gynomane Bertol.												
1111	— illegitima Cesati												
1112	— serrulata Biv.												
1113	— pendula Huds.												
1114	— distans Lin.												
1115	— hispida Schkuhr												
	Gramineae.												
1116	Anthoxanthum odoratum L.												
1117	Phalaris minor Retz												
1118	— paradoxa Lin.												
1119	— nodosa Lin.												
1120	Phleum Græcum Boiss. & Hldr.												
1121	— tenue Schrad.												
1122	Crypsis aculeata Ait.												
1123	Alopecurus agrestis Lin.												
1124	Zea Mays Lin. *Cult.*												
1125	Setaria verticillata P. B.												
1126	— viridis P. Beauv.												
1127	Panicum Crus-galli Lin.												
1128	— miliaceum L. *Cult.*												
1129	Digitaria sanguinalis Kœl.												
1130	Erianthus Ravennæ P. B.												
1131	Imperata cylindrica P. B.												
1132	Andropogon hirtus Lin.												
1133	— — var. pubesc. Vis.												
1134	Pollinia distachya Spreng.												
1135	Chrysopogon Gryllus Trin.												

		Nov.	Dec.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Octbr.
1136	Sorghum Halepense Pers.								—	—	—…	…	
1137	Piptatherum cœrulescens P. Beauv.						—	—…					
1138	— multiflorum P. Beauv.							—	—	—	…	…	
1139	Stipa pennata Lin.							—	…				
1140	— Fontanesii Parlat.						—	—…					
1141	— tortilis Desf.						—	—…					
1142	Aristella bromoides Bertol.							—	—				
1143	Gastridium lendigerum Gaud.							—	—…				
1144	Agrostis stolonifera Lin.								—	—	—	…	
1145	— alba L. var. densiflora Parlat.							—	—	…			
1146	Sporobolus pungens Kunth								—	—…	…		
1147	Polypogon Monspeliensis Desf.						—	—	…				
1148	Lagurus ovatus Lin.						—	—…					
1149	Arundo Donax Lin.										—	—	…
1150	Phragmites communis Trin.										—	—	—…
1151	Cynodon Dactylon Pers.								—	—	—	…	
1152	Catabrosa aquatica P. B.							—					
1153	Aira capillaris Host var. biaristata Boiss.						…—	—	…				
1154	Trisetum aureum Ten.						…—	—…					
1155	Avena convoluta Presl var. Heldreichii (Parlat.)						—	—					
1156	— sativa Lin. *Cult.*							—					
1157	— sterilis Lin.						—	…					
1158	— fatua Lin.						—						
1159	— barbata Brot.						—	—…					
1160	— pilosa M. Bieb.							—					
1161	Arrhenatherum elatius M. & Koch var. bulbosum Koch						—	—					

		Nov.	Dec.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Octbr.
1162	Melica ciliata Lin.							—	—	—	…	…	
1163	— minuta Lin. var. saxatilis Coss.					—	—	…					
1164	Echinaria capitata Desf.						—						
1165	Kœleria grandiflora Bertol.						—	—					
1166	— phleoides Pers.					…	—	—					
1167	Schismus marginatus P.B.					—	—						
1168	Lamarkia aurea DC.					—	—	…					
1169	Cynosurus echinatus Lin.					—	—	…					
1170	— elegans Desf.						—	—					
1171	Poa annua Lin.			…	—	—	…	…	…				
1172	— bulbosa Lin.						—						
1173	— trivialis Lin.						—	—					
1174	— Attica Boiss. & Hldr.						—	—					
1175	Puccinellia distans Parl. (Glyceria distans Wahlbg.)							—	—				
1176	Sphenopus divaricat. Rchb.						—	—					
1177	Eragrostis poæoides P. Beauv.								—	—			
1178	— megastachya Link								—	—	—	—	—
1179	Briza maxima Lin.					—	—	—					
1180	— minor Lin.						—	—	…				
1181	— spicata Sibth						—	—					
1182	Serrafalcus intermedius Parlat.						—	—					
1183	— macrostachys Parl. var. pubesc. Parl.							—	—				
1184	— scoparius Parlat.							—					
1185	Bromus sterilis Lin.						—	—	—				
1186	— Matritensis Lin.						—	—					
1187	— maximus Desf.						—	—					
1188	— tectorum Lin.					—	—	…					

		Nov.	Dec.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Octbr.
1189	Bromus rubens Lin.					..	—	..					
1190	— fasciculatus Presl						—						
1191	Avellinia Michelii Parlat.						—	—.					
1192	Vulpia Myurus Gmel.							—					
1193	— ciliata Link						—	..					
1194	— uniglumis Reichb.							—					
1195	Festuca arundinacea Schreb.							—					
1196	Dactylis glomerata Lin.							—	—...				
1197	Aeluropus littoralis Parlat. (Festuca littoralis Sibth.)							..	—	—...	....		
1198	Sclerochloa dura P. B.						—.						
1199	Scleropoa maritima Parlat						—	—..					
1200	— rigida Griseb.						—	—...					
1201	Catapodium loliaceum Link						—						
1202	Brachypodium ramosum R. & Sch.							—	—				
1203	— distachyon R. & Sch.					..—	—						
1204	Agropyrum repens P. Beauv.								—	—...	..		
1205	— elongatum P. B.								—	—.			
1206	— scirpeum Presl var. flaccidifolium Boiss. & Heldr.								—.				
1207	— junceum P. B.							—	—				
1208	Triticum vulgare L. var. hybernum. *Cult.*						..—	..					
1209	— villosum P. B.							—					
1210	Aegilops ovata Lin.							..—	—..				
1211	— triaristata Willd.						—	—	—..				
1212	— triuncialis Lin.							—	—.				
1213	— comosa Sibth.						—	—	..				
1214	— caudata Lin.							—	—....				

		Nov.	Dec.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Octbr.
1215	Secale cereale Lin. *Cult.*				…	—	—						
1216	Hordeum vulgare L. *Cult.*						—						
1217	— hexastichon L. *Cult.*						—						
1218	— bulbosum Lin.							—	…				
1219	— murinum Lin.					—	—…						
1220	— maritimum With.							—					
1221	Elymus crinitus Schreb.						—	—	…				
1222	Lolium lepturoides Boiss.						—	—…					
1223	— rigidum Gaud. (L. tenue Lin., L. flagellare Sprun.)						—	—…	…				
1224	— strictum Presl var. compressum Boiss. & Orph.							—					
1225	— temulentum Lin.						—	—…					
1226	Lepturus incurvatus M. & Koch						—	—…					
1227	— filiformis Trin.					…	—	—…					
1228	Psilurus nardoides Trin.					…	—	—…					
	Cytinaceae.												
1229	Cytinus Hypocistis Lin.						—						

Die Flora der attischen Ebene
nach ihren besondern Regionen und Standorten.

Die Flora der attischen Ebene, wie sie unser Calendarium umfaßt, gehört pflanzengeographisch der „immergrünen Region des Mittelmeergebietes" an, als deren Characterpflanze mit Recht der Oelbaum gilt. Im großen Ganzen unterscheidet sich dieser Theil der attischen Flora durchaus nicht von den Floren Süditaliens, Siciliens, Sardiniens, Spaniens u. s. w. Wir können auch nicht eine landschaftlich irgendwie ins Auge fallende Pflanzenform anführen, die unserer Flora einen eigenthümlichen und abweichenden Charakter verliehe. Allerdings enthält unsere Flora beiläufig hundert Arten, die den andern Floren des westlichen Mittelmeergebietes fremd sind und die wir deßhalb mit „G" bezeichnet haben. Doch zeigen auch diese Pflanzenarten nichts Auffälliges oder Fremdartiges, denn sie vertreten meist nahe verwandte oder sehr ähnliche Arten der Mittelmeerfloren, die bei uns fehlen: keine einzige größere Pflanzenform, kein Baum oder Strauch ist darunter, welcher der Flora der attischen Ebene den Stempel der Besonderheit aufdrückte, denn selbst die Knoppereiche (Quercus macrolepis) ist in Attica viel zu selten und unterscheidet sich in ihrer äußern Erscheinung auch nur wenig von andern Eichenarten. Als einigermaßen fremdartige, dem Orient angehörige Pflanzenformen kann man nur folgende anführen:

Astragalus Græcus — Griechenland eigenthümlich, aus der im Orient zahlreich vertretenen Unterabtheilung „Christiani" des Genus Astragalus.

Alhagi Græcorum — auf dem phalerischen Halipedon in großer Menge wachsend, mit den als Kameelfutter dienenden nordafrikanischen und asiatischen Arten Alhagi Maurorum, A. Camelorum und A. Turcorum nahe verwandt.

Leontice Leontopetalum — eine der frühesten Frühlingsblumen in den Saatfeldern um Athen.

Convolvulus Dorycnium.

Marsdenia erecta.

Inula candida.

Echinops Græcus und Cardopatium corymbosum, zwei sehr schöne Disteln mit blauen Blüthenköpfen, wovon letztere am Phaleron.

Chamæpeuce Alpini.

Der große Unterschied der griechischen von der italischen und andern Floren des Mittelmeergebietes tritt in der Gebirgsvegetation hervor, und um so mehr, je höher wir in die alpine Region des Parnassos, Taygetos und anderer griechischer Hochgebirge hinaufsteigen. Hier finden wir eine große Zahl der griechischen Flora eigenthümlicher Arten und besonders auch solche, die in den Gebirgen Kleinasiens vorkommen oder deren nächste Verwandte doch wenigstens dort und nicht im Westen Europas zu suchen sind. Dieser bei weitem interessanteste und reichste Theil der hellenischen Flora, der auch auf den höhern Bergen Attica's, insbesondere dem Parnes und Pentelikon vertreten ist, kommt jedoch in unserm Calendarium nicht in Betracht: wir haben es nur mit der Vegetation der niedern Region bis zu einer Seehöhe von höchstens 2000′ zu thun. Betrachten wir nun die Pflanzenstandorte in diesem für die Zwecke dieser Abhandlung begrenzten Gebiete in Bezug auf Verschiedenheit des Bodens und anderer physischer Verhältnisse, so läßt sich eine natürliche Gliederung des Gebietes in einzelne Districte oder Subregionen erkennen. Ich theile hiernach unser Gebiet in:

I. Die Küstenregion, in welcher wir wieder

a) den sandigen Meeresstrand oder die Dünenregion, und

b) die im Winter oft überschwemmten und mehr oder weniger sumpfigen Meeresniederungen — Halipeda — unterscheiden müssen.

II. Die Region des Flachlandes oder der Ebenen mit
  a) Flußufern und Thalsohlen,
  b) Saatfeldern und
  c) Brachäckern und uncultivirten Landstrecken.

III. Die Region der Hügel und niedern Vorberge bis 2000′ Höhe, in unserm Gebiete dürr und steinig, mit Kalkfels oder seltener Glimmerschiefer als Unterlage, hier zu Lande sehr bezeichnend Xirobunia (Ξηροβούνια) genannt. Diese Region gliedert sich wieder sehr natürlich in die Subregionen
  a) der Phryganahügel, dürre, dornige, mit kleinen Halbsträuchern (φρύγανα) bedeckte Hügel, und
  b) der Maquis, Bergabhänge, Thäler und Schluchten der Vorberge, mit höheren, meist immergrünen Sträuchern bewachsen, von den Pflanzengeographen gewöhnlich mit dem spanischen Namen „Maquis" bezeichnet.

Als allen diesen Regionen mehr oder weniger zugleich angehörende Standorte müssen wir noch folgende besonders hervorheben:

1. Olivenwälder,
2. Weingärten,
3. Gemüse- und Obstgärten,
4. Wegränder und Raine,
5. Felsenwände,
6. Mauern,
7. Schutt und Geröll.

Schließlich ist noch als Standort der Wasserpflanzen

8. das Wasser zu erwähnen und zwar
  a) Süßwasser in Flüssen, Bächen oder Wassergräben und
  b) Salzwasser im Meere.

Endlich müssen wir dann noch, um das Vegetationsbild der attischen Ebene zu vervollständigen, die regelmäßig und im Großen angebauten Culturpflanzen aufzählen. —

Wir gehen nun zur genauern Beschreibung der einzelnen Subregionen und Standorte über, wobei wir die Bemerkung vorausschicken, daß bei der Aufzählung der jedem Standorte eigenen Pflanzenformen

nur solche berücksichtigt werden, die durch massenhaftes Auftreten vorherrschen und dadurch der betreffenden Gegend auch landschaftlich einen eigenartigen Stempel aufdrücken. Die nur in kleiner Individuenzahl vorkommenden seltenern Pflanzenarten verdienen als verschwindende oder doch nur wenig hervortretende Bestandtheile der Vegetation für diesen besondern Zweck keiner Erwähnung, obgleich sie im Calendarium der Vollständigkeit halber nicht fehlen durften. Die als Hauptelemente am meisten hervortretenden und den Ton angebenden Arten sind noch besonders mit einem * bezeichnet. Einige Pflanzen, die an verschiedenen Standorten zugleich auftreten, ohne daß man sagen könnte, welchen sie vorziehen, mußten wiederholt aufgezählt werden.

I. Küstenregion.

a) Dünenregion.

Sie erreicht eine größere Ausdehnung, insbesondere an der Küste des phalerischen Meerbusens, des eleusinischen, und am Strande längs der Ebene von Marathon. Sie ist der Standort der ammophilen Pflanzen, die bekanntlich nirgends viel Eigenthümlichkeit aufweisen, jener Arten von sehr ausgedehntem Verbreitungsbezirke — Medicago marina, Eryngium maritimum, Cakile maritima, Polygonum maritimum, Salsola Kali u. a. m. — die ebenso häufig an der Nordsee, wie am sandigen Ufer des Mittelmeers wachsen.

Hier das Verzeichniß der häufigsten Ammophilen unserer Flora:

Anagyris fœtida.
* Medicago marina. [1])
Lotus halophilus.
— peregrinus.
Erodium laciniatum.
* Pistacia Lentiscus.
* Euphorbia Peplis.
* Silene vespertina var. canescens.
Matthiola tricuspidata.
G * Malcolmia flexuosa.
— parviflora.
Brassica Tournefortii.
Cakile maritima.
* Eryngium maritimum.

[1]) Mit einem Asteriscus (*) sind, wie schon bemerkt, die besonders massenhaft auftretenden, mit G die der griechisch-orientalischen Flora eigenthümlichen Arten bezeichnet.

Orlaya maritima.
G Orobanche pubescens.
G * Verbascum pinnatifidum.
Echium sericeum.
— arenarium.
G Marsdenia erecta.
Diotis candidissima.
Hyoseris microcephala.
Aethiorhiza bulbosa.
G Statice Græca.
* — virgata.
— Caspia.
Elæagnus angustifolia.
Emex spinosus.
Polygonum maritimum.
* Salsola Kali.
Parietaria Cretica.
* Pancratium maritimum.
G Allium Phalereum.
Urginia Scilla.
* Asphodelus fistulosus.
* Galilea mucronata.
* Isolepis Holoschœnus.
* Imperata cylindrica.
* Sporobolus pungens.
* Lagurus ovatus.
Puccinellia distans.
Sphenopus divaricatus.
Bromus maximus.
Vulpia uniglumis.
Aeluropus littoralis.
* Scleropoa maritima.
Agropyrum junceum.
Lepturus incurvatus.
— filiformis.

b) Halipeda oder Meeresniederungen.

Es sind unmittelbar hinter den Dünen gelegene, mehr oder weniger ausgedehnte Ebenen, deren Boden sehr salzig, im Winter meist überschwemmt und sumpfig ist. Im Sommer trocknen sie aus, einige Stellen bleiben jedoch das ganze Jahr hindurch sumpfig. Die ausgedehntesten Halipeda sind die der phalerischen und piräotischen Ebene und die der marathonischen Ebene. Kleine Halipeda findet man auch im Laurion-gebiete bei Porto-Raphti ꝛc. Dieser Standort ist einer der pflanzenreichsten unserer Flora. Charakteristisch für die Halipeda sind insbesondere folgende Arten:

* Melilotus sulcata
— parviflora.
G Trifolium nidificum.
— fragiferum.
G * Alhagi Græcorum.
Linum maritimum.
Euphorbia pubescens.
— stricta.
G * Tamarix Hampeana.
Lavatera Cretica.

Althæa officinalis.
Spergularia media.
* Frankenia hirsuta.
— pulverulenta.
Hutchinsia procumbens.
Lepidium latifolium.
— graminifolium.
G * Erucaria Aleppica.
Mesembrianthemum nodiflorum.
* Eryngium Creticum.
Bupleurum Marschallianum.
— glaucum.
G Oenanthe incrassata.
Ferula communis.
Scrophularia canina.
* Lycium mediterraneum.
Cressa Cretica.
Cuscuta monogyna.
Heliotropium supinum.
— Eichwaldii.
* Echium sericeum.
Teucrium scordioides.
* Erythræa latifolia.
— spicata.
Cynanchum acutum.
Galium constrictum.
Tripolium vulgare.
* Bellis annua.
Anacyclus clavatus
G * Cardopatium corymbosum. [1])
Carlina lanata.
Cirsium Siculum.
G Tragopogon longifolius.
Dipsacus sylvestris.
* Scabiosa maritima.
* Cephalaria transsylvanica.
* Statice sinuata.
* — Limonium.
Plumbago Europæa.
* Plantago maritima.
Rumex aquaticus.
* Beta vulgaris var. maritima.
Atriplex hastata.
* — Halimus.
* Obione portulacoides.
* Arthrocnemum fruticosum.
* Suæda fruticosa.
Pinus Pinea (bei Marathon).

---

[1]) Cardopatium corymbosum. Der Stengel mit dem vielverzweigten corymbosen Blüthenstand dieser schönen Distelart trocknet im Spätherbst und löst sich ganz von der perennirenden Wurzel los, so daß der Herbstwind diese federleichten kugeligen Gebilde in großer Menge auf dem Halipedon umhertreibt. Bald stoßen zwei und nach und nach immer mehr zusammen, verhäkeln sich und bilden schließlich große Ballen, die geisterhaft mit großer Geschwindigkeit über die Ebene dahinjagen. Es erinnert dieß an die Beschreibung, die Homer (Od. V. 328) von seiner Acantha „ἄκανθα“ macht: ὡς δ' ὅτ' ὀπωρινὸς Βορέης φορέῃσιν ἀκάνθας ἂμ πεδίον, πυκναὶ δὲ πρὸς ἀλλήλῃσιν ἔχονται. Ich bin daher der Meinung, daß Homer's ἄκανθα nicht Distel im Allgemeinen bedeute, sondern ganz speciell das in der Küstenregion Griechenlands so häufige „Cardopatium corymbosum“.

Typha angustifolia.
* Polypogon Monspeliensis.
* Phragmites communis.
Poa trivialis.
Agropyrum repens.
— elongatum.
— scirpeum var. flaccidifol.
* Hordeum maritimum.
Ophrys bombyliflora.
Orchis laxiflora.
Hermione Tazetta.
— serotina.
G Iris monophylla.
Urginia Scilla.
* Asphodelus fistulosus.
* Juncus acutus.
* — Heldreichianus.
— Gerardi.
Triglochin Barrelieri.
* Carex divisa.
* — distans.
— hispida.
Phalaris minor.
Piptatherum multiflorum.
Agrostis stolonifera.

II. Flachland oder Ebene.

Vier ansehnliche Ebenen sind in unserm Gebiete: 1) die athenische Ebene, vom Piräus und Phaleron an sich bis an den Fuß der Berge erstreckend, im Westen und Nordwesten von der Aegaleus- und Korydalus-Kette, im Norden vom Parnesgebirge, im Nordosten vom Pentelikon und im Osten und Südosten vom Hymettus begrenzt. Oberhalb Athen's trennt sie die Hügelkette des Lycabettus und Turcobuni in zwei Theile, somit zugleich die Flußgebiete, das des attischen Kephissos westlich und das des Ilissos östlich, sondernd. 2) Die eleusinische oder thriasische Ebene, im Süden von der salaminischen Meerenge, im Westen von den Vorbergen und Ausläufern des Pateras und Kithäron, im Norden von der Parneskette und im Westen von der Aegaleus- und Korydaluskette umgrenzt. 3) Die Mesogäa (was man nämlich heutigen Tages darunter versteht), die größte und fruchtbarste unter den attischen Ebenen, zwischen dem Hymettus und dem Lauriongebirge sich ausdehnend, im Osten und Süden durch Hügelreihen von der Küstenregion getrennt 4) Die marathonische Ebene, die kleinste der vier, zwischen dem Pentelikon im Westen und dem Meeresstrand im Osten; einen großen Theil derselben nimmt ein sumpfiges Halipedon ein

Der größte Theil der genannten Ebenen ist jetzt bebaut und zwar mit Oelbäumen, Wein und Cerealien. Der Anbau der Cerealien geschieht in der Weise, daß man immer abwechselnd die eine Hälfte der Aecker besäet und die andere ein Jahr ruhen läßt. Auf diesen Brachäckern wuchert dann vorzugsweise die Distelflora.

a) Flußufer und Thalsohlen.

Diesen Standort bevorzugen die Feuchtigkeit oder Schatten liebenden Pflanzen. Er hat viele Arten mit den Subregionen der „Halipeda“ und der „Maquis“ gemein. Repräsentirt wird dieser Standort vor Allem in der Ebene von Athen durch das Thal des attischen Kephissos mit seinen vielen Seitenthälern, das wasserreichste im ganzen Gebiete. Viel wasserärmer ist der Ilissos, ja sein Bett ist im Sommer oft ganz ausgetrocknet, daher die Vegetation an seinen Ufern weniger üppig. Zu diesem Standort müssen wir auch alle Rinnsaale (ῥεύματα) der kleinen Bäche und Zuflüsse rechnen, die den größten Theil des Jahres trocken sind. Der Boden erhält aber immerhin in ihnen auch dann noch größere Feuchtigkeit in einiger Tiefe. Ganz besonders charakterisiren diesen Standort die Platane, Nerium Oleander und Vitex Agnus-Castus. Folgende Arten vervollständigen das Vegetationsbild desselben:

Lotus corniculatus.
Bonjeania recta.
Cercis siliquastrum.
Prunus spinosa.
* Rosa sempervirens.
* Rubus amœnus.
Potentilla reptans.
Cratægus monogyna.
* Myrtus communis.
Lythrum Salicaria.
Epilobium hirsutum.
Linum angustifolium.
G * Euphorbia Sibthorpii.
Viola alba.
Nasturtium officinale.
Clematis Flammula.
Ranunculus velutinus.
* — Philonotis.
* — muricatus.
* Apium graveolens.
Helosciadium nodiflorum.
Bupleurum fruticosum.
G Oenanthe incrassans.
Fœniculum officinale.
G Opopanax Orientale.
Daucus Carota.
— maximus.
Styrax officinale.

Samolus Valerandi.
* Veronica Anagallis.
* Verbascum sinuatum.
Calystegia sylvatica.
Symphytum bulbosum.
* Acanthus spinosus.
* Vitex Agnus-Castus.
Mentha rotundifolia.
— aquatica.
* — Pulegium.
G * Calamintha Spruneri.
Melissa altissima.
Lycopus Europaeus.
Chlora perfoliata.
Cynanchum acutum.
G Marsdenia erecta.
* Nerium Oleander.
Rubia peregrina.
Galium verum.
G Eupatorium cannabinum.
Tussilago farfara.
Pulicaria dysenterica.
Dipsacus sylvestris.
Plantago major.
— lanceolata.
Polygonum serrulatum.
— nodosum.
Chenopodium urbicum.
— opulifolium.
Salix fragilis.
Populus alba.
Celtis australis.
* Platanus Orientalis.
Quercus Robur.
Arum Italicum.
* Smilax aspera.
Juncus glaucus.
— lamprocarpus.
— bufonius.
Cyperus tenuiflorus.
* Isolepis Holoschoenus.
— Saviana.
Carex divisa.
* — distans.
— serrulata.
* Erianthus Ravennae.
Imperata cylindrica.
Agrostis stolonifera.
Arundo Donax (cult.).
Phragmites communis.
Festuca arundinacea.
Agropyrum repens.
Pteris aquilina.

b) Saatfelder.

Dieser an Pflanzen ziemlich reiche Standort umfaßt alle Felder, die mit Cerealien angebaut sind, meist mit Gerste und Weizen, da Roggen in Attica sehr wenig und Hafer fast gar nicht cultivirt wird, ferner mit Kichererbsen (Cicer Arietinum) und mit Futterkräutern, nehmlich Wicken (Vicia sativa) und hie und da Ervum Ervilia (ῥόβι)

und Lathyrus sativus. — Die in Mittel- und Nordeuropa für diesen Standort so charakteristische Kornblume (Centaurea Cyanus L.) fehlt bei uns, hin und wieder nur sparsam durch die ähnliche Centaurea depressa ersetzt; dagegen findet sich der Kornraden (Githago segetum) auch bei uns in Attica ziemlich häufig.

Einige Pflanzen entwickeln sich erst nach der Ernte auf den Stoppelfeldern, d. h. Ende Mai oder später. Diese werde ich am Ende des folgenden Verzeichnisses der häufigsten Saat- oder Ackerpflanzen („Unkräuter") besonders aufzählen.

* Medicago orbicularis.
— scutellata.
— elegans.
* — lappacea.
— disciformis.
G Astragalus Græcus.
— Bæticus.
G * Vicia Sibthorpii.
— varia.
— serratifolia.
— hybrida.
— lutea
* — hirta.
* — cordata.
* — peregrina.
* Lathyrus affinis.
— sphæricus.
* — Cicera.
— annuus.
Coronilla scorpioides.
Geranium tuberosum.
Spergularia diandra.
Vaccaria vulgaris.
Silene muscipula.
— Behen.
* Silene Gallica.
— nocturna.
— apetala.
* — inflata.
G — longipetala.
* Githago segetum.
* Reseda alba.
* — lutea.
G Matthiola bicornis.
* Sisymbrium Columnæ.
Sinapis arvensis.
* Neslia paniculata.
* Bunias Erucago.
Rapistrum Orientale.
* Papaver Rhœas.
Rœmeria hybrida.
Glaucium corniculatum.
* Hypecoum grandiflorum.
* Fumaria parviflora.
* — micrantha.
— macrocarpa.
G Leontice Leontopetalum.
Adonis autumnalis.
— microcarpa.
Ceratocephalus falcatus.

Ranunculus arvensis.
* Condylocarpus Apulus.
* Thapsia Garganica.
* Orlaya platycarpa.
Daucus setulosus.
* Caucalis leptophylla.
— tenella.
* Scandix pecten.
— grandiflora.
— australis.
Bifora testiculata.
Anagallis arvensis.
— cœrulea.
Orobanche pruinosa.
Linaria triphylla.
— Chalepensis.
Veronica arvensis.
G * — glauca.
* — hederæfolia.
Trixago Apula.
* Anchusa undulata.
— hybrida.
— Italica.
G — stylosa.
Lithospermum arvense.
— tenuiflorum.
Salvia argentea.
Sherardia arvensis.
Asperula arvensis.
G Crucianella Græca.
Galium saccharatum.
G — capitatum.
Specularia Speculum.
* Anthemis peregrina.
Chrysanthemum segetum.
Filago pyramidata.
* Calendula arvensis.
G * Echinops Græcus.
Centaurea depressa.
— Iberica.
Geropogon glaber.
G Chondrilla ramosissima.
— juncea.
Sonchus glaucescens.
Valerianella echinata.
G — hirsutissima.
— vesicaria.
Thesium humile.
* Urtica urens.
Gladiolus segetum.
Tulipa Bœotica.
Bellevalia comosa.
— ciliata.
Muscari neglectum.
Allium roseum.
Asphodelus fistulosus.
Phalaris paradoxa.
G Phleum Græcum.
— tenue.
Avena fatua.
Aegilops ovata.
* — triaristata.
* — triuncialis.
— comosa.
— caudata.
* Lolium rigidum.
— temulentum.

Folgende Pflanzen erscheinen erst nach der Ernte auf den Stoppelfeldern in größerer Menge:

* Peganum Harmala.
* Tribulus terrestris.
* Crozophora tinctoria.
G * — verbascifolia.
* Hypericum crispum.
* Capparis spinosa var. Sicula.
Mandragora microcarpa.
Heliotropium Europæum.
G * — villosum.
G * Calamintha incana.
* Salsola Kali.
* Atriplex rosea.
* Cynodon Dactylon.

c) Brachäcker und uncultivirte Landstrecken.

Also theils zeitweise in Ruhe befindliche Aecker, theils wüste liegende Landstrecken, deren es jedoch in der attischen Ebene nur wenige mehr giebt. Die Flora dieses Standortes besteht zum Theil aus Pflanzen, die auch unter den Saaten wachsen. Diese übergehe ich natürlich im folgenden Verzeichnisse und notire nur die der Station eigenthümlichen oder in derselben besonders vorherrschenden Arten. Es ist vorzüglich die Distelflora, die sich hier und außerdem längs der Wege massenhaft entwickelt und üppig wuchert.

* Ononis antiquorum.
* Peganum Harmala.
Euphorbia falcata.
— exigua.
G * Erysimum Græcum.
* Hirschfeldia adpressa.
* Eryngium virens (Distelform).
Convolvulus Dorycnium.
* Echium sericeum.
— Italicum.
G * Verbascum undulatum.
G * Mentha tomentosa.
Ajuga Iva.
— Chia.

G * Carlina Græca.
— gummifera.
G Centaurea Spruneri.
— solstitialis.
* Kentrophyllum lanatum.
* — dentatum.
G * Onopordon Sibthorpianum
* Picnomon Acarna.
* Notobasis Syriaca.
* Scolymus Hispanicus.
} Disteln.

Arisarum vulgare.
G Biarum Spruneri.
— tenuifolium.
Stipa tortilis.

III. Region der Hügel und Vorberge (Xirobunia.)

Diese Region nimmt ein sehr großes Areal im Gebiete unserer Flora ein. Es gehören zu ihr alle die kleinen Hügel, welche die Ebenen da und dort unterbrechen, dann alle Hügel und Vorberge der höhern Gebirge und die Abhänge dieser selbst, bis zu 2000′ Seehöhe, d. h. bis an die Grenze unseres Gebietes. Um nur einige der wichtigsten Localitäten zu erwähnen, nennen wir die Hügelreihe des Lycabettus und Turcobuni in der athenischen Ebene, die Hügel der Akropolis und des Philopappus, die ganze untere Region des Hymettus mit ihren Vorbergen, die Aegialus- und Corydalus-Kette, die untere Region des Parnes und Pentelikon, das ganze Lauriongebiet mit seinen Hügeln und Bergen, die Kerata bei Eleusis, die Insel Salamis ꝛc. ꝛc.

Die Region zerfällt, wie schon oben bemerkt, in

a) Phrygana-Hügel.

Es ist dieß die pflanzenreichste und für den Botaniker interessanteste Localität unseres ganzen Gebietes. Wir müssen zwei Elemente dieses Standortes unterscheiden: 1) die eigentlichen Phrygana (*φρύγανα*), die schon von Theophrast [1]) und noch heutigen Tages vom griechischen Volke so benannten kleinen, meist immergrünen Halbsträucher (suffrutices), welche durch gesellig auftretende und vermöge ihrer großen Zahl vorwiegende Individuen den Grundbestandtheil dieser Hügelvegetation bilden; dann 2) die zwischen diesen Halbsträuchern vorkommenden, meist kleinern zarten Pflanzen, die hier Schutz gegen zu großen Sonnenbrand oder andere schädliche Einflüsse finden.

Als Prototypen der Phrygana sind Thymus capitatus, der griechische Thymian, und Poterium spinosum zu betrachten. Zu den eigentlichen Phrygana gehören folgende Halbsträucher, wovon die mit

---

[1]) Theophr. Hist. plant. I., 3, 1: „*ἐπεὶ δὲ συμβαίνει σαφεστέραν εἶναι τὴν μάθησιν διαιρουμένην κατὰ εἴδη, καλῶς ἔχει τοῦτο ποιεῖν ἐφ᾽ ὧν ἐνδέχεται. Πρῶτα δέ ἐστι καὶ μέγιστα καὶ σχεδὸν ὑφ᾽ ὧν πάντ᾽ ἢ τὰ πλεῖστα περιέχεται τάδε, δένδρον, θάμνος, φρύγανον, πόα.*“ — Jetzt dienen die Phrygana als Brennmaterial und Eselladungen davon werden in großer Menge besonders zum Heizen der Backöfen in die Stadt Athen gebracht.

einem * bezeichneten ganz allgemein verbreitet, die andern mehr auf bestimmte Localitäten beschränkt sind:

G * Genista acanthoclada.
* Anthyllis Hermanniæ.
* Poterium spinosum.
Pistacia Lentiscus (eigentlich kein Phryganon, weil meist strauchförmig).
G Euphorbia acanthothamnos.
G Rhamnus Græca.
G Hypericum empetrifolium.
* Cistus Creticus.
G — parviflorus.
* — salvifolius.
Fumana glutinosa.
Erica verticillata.
Globularia Alypum.
Salvia triloba.
G Salvia calycina.
* Thymus capitatus.
* Satureia Thymbra.
G Micromeria plumosa.
— Juliana.
Phlomis fruticosa.
Teucrium brevifolium.
— flavum.
* Chlamydanthus hirsutus.
* — Tartonraira.
Osyris alba.
* Quercus coccifera.
Juniperus Oxycedrus.
* — Phœnicea (kein eigentliches Phryganon, weil meist Strauch).

Aus der reichen Flora der Phryganahügel, d. h. von den zwischen den Phrygana wachsenden Pflanzen verzeichnen wir nachfolgend die häufigsten Arten:

Ononis Sieberi.
— ornithopodioides.
* — Cherleri.
— Columnæ.
* Physanthyllis tetraphylla.
* Medicago coronata.
G * Trigonella azurea.
G * — spicata.
G * — Spruneriana.
— Monspeliaca.
* Trifolium stellatum.
* — angustifolium.
Trifolium scabrum.
* — Cherleri.
* — tomentosum.
* — procumbens.
Lotus edulis.
Psoralea bituminosa.
Astragalus hamosus.
G — Haarbachii.
G * — Spruneri.
G * Vicia microphylla.
Orobus saxatilis.
Scorpiurus subvillosa.

Hippocrepis ciliata.
— unisiliquosa.
Hedysarum spinosissimum.
G * Onobrychis ebenoides.
* — Caput-galli.
— æquidentata.
Linum nodiflorum.
* — Gallicum.
— corymbulosum.
— strictum.
* Erodium cicutarium.
— Ciconium.
Ruta graveolens.
G Euphorbia Sibthorpiana.
G — Græca.
G — Apios.
G Polygala venulosa.
— Monspeliaca.
Alcea apterocarpa.
Malva Cretica.
G — Aegyptiaca.
G * Paronychia macrosepala.
* — capitata.
Buffonia tenuifolia.
G Dianthus pubescens.
G Silene Pentelica.
G — rigidula.
G — Reinholdii.
* — vespertina.
— conica.
Helianthemum guttatum.
* — salicifolium.
G * — Hymettium.
— Apenninum.
* Fumana Arabica.
Matthiola tristis.
G Malcolmia Græca.
* Hirschfeldia adpressa.
* Eruca sativa.
* Alyssum campestre.
* Biscutella Columnæ.
G Aethionema Græcum.
* Papaver Rhœas.
* Anemone coronaria.
G Ranunculus Sprunerianus.
* — flabellatus.
— millefoliatus.
* Nigella arvensis.
— Damascena.
Sedum littoreum.
— altissimum.
* Pimpinella Cretica.
G Bupleurum trichopodum.
G — glumaceum.
G — semidiaphanum.
* Daucus setulosus.
* Torilis nodosa.
* Lagœcia cuminoides.
G * Cyclamen Græcum.
Phelipæa Muteli.
G Orobanche Spruneri.
— Epithymum (et species plurimæ.)
G * Verbascum undulatum.
Linaria simplex.
Antirrhinum Orontium.
* Eufragia latifolia.
Convolvulus Cantabrica.

Convolvulus Siculus.
* — tenuissimus.
Cuscuta alba.
Echium calycinum.
* — plantagineum.
* Alkanna tinctoria.
Micromeria Græca.
* Salvia viridis.
Sideritis Romana.
— remota.
Stachys Cretica.
* Ballota acetabulosa.
* Teucrium Polium.
Ajuga Chia.
— Iva.
G * Asperula stricta.
Crucianella latifolia.
* Vaillantia hispida.
G Campanula drabifiola.
G * Phagnalon Græcum.
* Asteriscus aquaticus.
* Pallenis spinosa.
Anthemis arvensis.
G * Helichrysum conglobatum.
Filago pyramidata.
G Echinops sphærocephalus.
* Atractylis cancellata.
Centaurea Crupinastrum.
G * — Orphanidea.
G * — Hellenica.
Tyrimnus leucographus.
* Carduus pycnocephalus.
* Seriola Aetnensis.
— Cretensis.
Tragopogon australis.
G * Scorzonera lanata.
Barkhausia glandulosa.
G * Crepis fuliginosa.
G Lactuca Cretica.
* Knautia hybrida.
Parietaria Lusitanica.
Crocus sativus.
G — Schimperi.
Asparagus aphyllus.
Gagea polymorpha.
G * Lloydia Græca.
G Fritillaria tristis.
G — Græca.
G Bellevalia Holzmanni.
* Muscari commutatum.
G * — pulchellum.
— parviflorum.
* Scilla autumnalis.
* Urginia Scilla.
Ornithogalum stachyoides.
— montanum.
— umbellatum.
* — exscapum.
G Allium Chamæspathum.
G — margaritaceum.
— Cupani.
* — subhirsutum.
* Asphodelus microcarpus.
Colchicum montanum.
G Merendera Attica.
G Carex illegitima.
— gynomane.
* Andropogon hirtus.

* Andropogon pubescens.
Pollinia distachya.
Piptatherum multiflorum.
— cœrulescens.
G * Stipa Fontanesii.
— pennata.
* — tortilis.
Cynodon Dactylon.
* Aira capillaris.
* Avena barbata.
* Kœleria phleoides.
* Cynosurus echinatus.
— elegans.
* Briza maxima.
G — spicata.
* Serrafalcus intermedius.
— scoparius.
Bromus sterilis.
Bromus Matritensis.
— tectorum.
* — rubens.
Vulpia Myurus.
— ciliata.
* Dactylis glomerata.
Scleropoa rigida.
* Brachypodium distachyon.
* — ramosum.
* Triticum villosum.
* Aegilops ovata.
* — triaristata.
* — triuncialis.
G * — comosa.
* — caudata.
Elymus crinitus.
* Psilurus nardoides.
Cytinus Hypocistis.

b) Maquis oder Region der immergrünen Sträucher.

Diese Region, durch massenhaftes Auftreten immergrüner Sträucher charakterisirt, nimmt zwar vorzugsweise die untern Bergabhänge ein und ist namentlich am Fuß des Pentelikon, des Parnes und im Laurion-gebiete sehr entwickelt; sie reicht aber öfters auch bis in die Ebene herab und sogar bis an das Meeresufer, wie an der attischen Ostküste bei Rafina und gegen Marathon zu und im Lauriongebiete, wo sie sich dann mit der Phryganaregion vielfach vermischt oder mit derselben abwechselt. — In dieser Region giebt es noch einige kleine Waldbestände aus Pinus Halepensis, Quercus Ilex, Q. Calliprinos ꝛc., so bei Tatoi (dem alten Dekeleia) und in einigen Theilen des Lauriongebirges. Leider schreitet die Entholzung mit Riesenschritten fort und bald dürften nur noch im Reviere des königlichen Gutes von Tatoi Wälder und Maquis erhalten bleiben. — Quellen, Bäche und kühle Schluchten

geben dieser Region stellenweise schon einen submontanen Charakter mit entsprechenden Pflanzenformen.

Um von der Vegetation der Maquis ein klares Bild zu erlangen, ist es wie bei der Phryganaregion nothwendig, die vorherrschenden Baum- und Strauchformen von den kleinern Gewächsen, die unter jenen Schutz suchend die Flora der Maquis bilden, getrennt aufzuzählen.

1. Bäume und Sträucher der Maquis.

* Spartium junceum.
* Calycotome villosa.
Colutea arborescens.
Coronilla emeroides.
* Cercis Siliquastrum.
* Ceratonia Siliqua.
Rosa canina.
* Pyrus amygdaliformis.
* Myrtus communis.
Rhus Cotinus.
* Pistacia Lentiscus.
— Terebinthus.
G Rhamnus Græca.
* Cistus Monspeliensis.
* Hedera Helix.
* Erica arborea.
* Arbutus Unedo.
G* — Andrachne.
G — intermedia.
Styrax officinale.
* Globularia Alypum (eigentlich Phryganon, doch in der Maquis besonders häufig).
* Phlomis fruticosa.
Prasium majus.
* Olea Europæa, var. Oleaster (wilder Oelbaum).
Phillyrea media.
— latifolia.
Lonicera Etrusca.
* Chlamydanthus Tartonraira (auch Phryganon).
Laurus nobilis (in Attica selten wild, nur in Schluchten des Parnes, daher landschaftlich ohne Bedeutung).
Carpinus Duinensis (submont.).
Ostrya carpinifolia (submont.).
Quercus Dalechampii (submont.).
G — macrolepis.
— Ilex (submontan).
* — Calliprinos.
* — coccifera.
* Pinus Halepensis.
* Juniperus Phœnicea.

2. Flora der Maquis.

* Trifolium uniflorum.
* — physodes Stev. (submt.)
* Trifolium speciosum.
* — Boissieranum.

Dorycnium herbaceum.
* Bonjeania hirsuta.
* Astragalus Wulfenii.
Vicia varia.
G — pinetorum (submontan).
G — Spruneri.
Pisum elatius.
* Rubus amœnus.
— tomentosus.
Agrimonia Eupatorium.
Clematis cirrhosa.
G Euphorbia Sibthorpiana.
— Myrsinites.
G Ranunculus Chius.
G — Sprunerianus.
G — Peloponnesiacus. (submontan).
Anemone blanda.
* — fulgens.
G * Fumaria Thureti.
G Opoponax Orientale.
G Ferula Candelabrum.
G Lophotænia involucrata.
G — aurea.
G Anthriscus tenerrima.
Smyrnium rotundifolium.
G * Scaligeria Cretica.
Cyclamen Neapolitanum.
Linaria Pelisseriana.
G Scrophularia lucida.
Eufragia viscosa.
* Lycopsis variegata.
Cynoglossum Columnæ.
G Salvia calycina.
Salvia pratensis.
G Stachys Græca.
G Lamium striatum.
Erythræa Centaurium.
Putoria Calabrica.
Rubia Olivieri.
G * Galium aureum.
* Bellis perennis.
Anthemis montana var. Pentelica
Filago Gallica.
— arvensis.
Gnaphalium luteo-album.
* Senecio vernalis.
Centaurea Parlatoris.
— Salonitana.
Jurinea mollis.
Tolpis barbata.
* Thrincia tuberosa
G Leontodon Græcus.
G Scorzonera crocifolia.
Taraxacum minimum.
Barkhausia vesicaria.
G Crepis Sieberi (submontan).
G Cephalaria ambrosioides.
G Scabiosa Hymettia.
G Valeriana Dioscoridis.
G Thesium Græcum.
Orchis Morio.
* — longicruris.
— provincialis.
* — quadripunctata.
— pseudosambucina.
Sternbergia lutea.
Iris tuberosa.

G Iris Attica.
— unguicularis.
Romulea Bulbocodium.
— Linaresii.
G Crocus Sieberi.
G — Boryi.
Tamus communis.
Ruscus aculeatus.
Tulipa sylvestris.
G — Orphanidea.
G — Hageri.
G Fritillaria Græca.
G Ornithogalum Atticum.
— collinum.
Allium arvense.
Asphodeline Cretica.
— lutea.

Colchicum Neapolitanum.
— montanum.
Chætospora nigricans.
Carex pendula.
— serrulata.
* — gynomane.
G * — illegitima.
Anthoxanthum odoratum.
Andropogon Gryllus.
Avena convoluta.
Arrhenatherum elatius.
Melica minuta.
G — saxatilis.
Kœleria grandiflora.
Festuca arundinacea.
* Brachypodium ramosum.
Hordeum bulbosum.

Es bleiben uns nun noch diejenigen besondern Standorte zu charakterisiren übrig, die einigen oder allen oben beschriebenen Subregionen angehören.

1) Olivenhaine. — Sie sind sowohl an den Bergabhängen unseres Gebietes, als auch in den Ebenen und auf Hügeln und bis an die Meeresküste zu finden. Der größte Olivenwald in Attica ist der in der Athener Ebene, welcher sich vom phalerischen und piräischen Halipedon fast ohne Unterbrechung durch das ganze Kephissosthal hinauf bis an den Fuß des Pentelikon oberhalb Amarussi und Kephissia erstreckt (eine Länge von circa 15 Kilometer; die Breite ist sehr verschieden, die größte etwa 2 Kilometer). Andere kleinere Olivenhaine sind allenthalben im ganzen Gebiete, besonders in der Nähe der Dörfer und Klöster.

Die Flora dieses Standortes hat viele Arten mit den Subregionen der Maquis (siehe oben III. b.) und der Thalniederungen (siehe oben

II. a.) gemein, darunter einige ihn ganz besonders bevorzugende, sonst aber nur wenige ihm ganz eigenthümliche Pflanzenformen, wie folgende Liste zeigt:

Ononis pubescens.
Bonaveria Securidaca.
* Rubus amœnus.
* Eruca sativa.
Calepina Corvini.
Fumaria capreolata.
— agraria.
G — Amarysia.
— officinalis.
* Anemone fulgens (der Anemonenflor ist am prachtvollsten in den Olivenhainen und im März und April ihr schönster Schmuck.)
* Ranunculus Philonotis.
* — muricatus.
* — velutinus.
G Echinophora Sibthorpiana.
G Opoponax Orientale.
Smyrnium Olusatrum.
* Acanthus spinosus.
* Verbascum sinuatum.
* Scrophularia peregrina.
Cynoglossum pictum.
G * Calamintha Spruneri.
Melissa altissima.
Ajuga Orientalis.
* Pulicaria dysenterica.
* Anthemis Chia.
Seriola Cretensis.
* — Aetnensis.
Arum Italicum.
* Dracunculus vulgaris.
Iris tuberosa.
Ornithogalum nutans.
* Allium Neapolitanum.
G Poa Attica.

2) Weingärten. — Sie nehmen, über alle Theile des Gebietes zerstreut, ein ziemlich bedeutendes Areal ein (siehe unten Capitel über die Culturpflanzen). Die wilde Vegetation, die besonders längs Rainen und Fußwegen üppig darin wuchert, trägt mehr oder weniger den Charakter der Subregion, in welcher der Weingarten liegt (z. B. am Phaleron hat die Flora der Weingärten daselbst den Charakter der Halipedon-Vegetation); doch giebt es auch eine kleine Anzahl Pflanzen, die, unabhängig von der Region, diesen Standort besonders lieben und fast ausschließlich nur in Weingärten zu finden sind. Es sind folgende Arten:

* Delphinium peregrinum.
* Daucus maximus.
G * Reutera rigidula.
G * Echinophora Sibthorpiana.
* Acanthus spinosus (obwohl auch anderwärts, liebt die Pflanze doch vorzugsweise diesen Standort).
Mandragora officinarum.
* Cerinthe aspera.
G Centaurea Spruneri.
G — Achaia.
* Lactuca Scariola.
* — saligna.
* Chondrilla juncea.
G * — ramosissima.
* Imperata cylindrica.
* Sorghum Halepense.

3) Obst- und Gemüsegärten. — Der Obst- und Gemüsebau ist in Attica nur da möglich, wo fließendes Wasser in hinreichender Menge zur Verfügung steht. Im Großen wird er nur in der Nähe der Hauptstadt in der athenischen Ebene betrieben. Die meisten und größten derartigen Gärten sind im Olivenwalde in der Nähe des Kephissos (Sepolia, Kolokythia ꝛc.), bei Patissia und Ampelokipos, im phalerischen Halipedon und bei Piräus, und besonders bei Amarussion und Kephissia. Der Gemüsebau dauert das ganze Jahr, denn jede Jahreszeit hat ihre eigenen Gemüse. Zwischen den Beeten längs der Wege sind die Obstbäume meist ziemlich dicht gepflanzt, vorzüglich Steinobst: Kirschen, Weichseln, Pflaumen, Pfirsiche, Aprikosen, weniger Aepfel und Birnen; hie und da auch Nußbäume.

Die künstliche Bewässerung während des ganzen Jahres ist der Entwicklung gewisser wilder Pflanzen überaus günstig, insbesondere solcher, welche die Feuchtigkeit lieben und im Sommer und Herbst ihre Blüthezeit haben. Solche „Garten-Unkräuter," die durch ihr massenhaftes Auftreten dem Gärtner oft sehr lästig werden und wovon mehrere auch sonst in cultivirtem Lande (z. B. in Tabacks- und Baumwollenpflanzungen) häufig vorkommen, sind hauptsächlich folgende:

* Melilotus sulcata.
* — parviflora.
Oxalis corniculata.
* Euphorbia Chamæsyce.
* Euphorbia Peplus.
* — helioscopia.
* Hypericum perforatum.
— crispum.

* Malva sylvestris.
* — rotundifolia.
— parviflora.
Spergularia diandra.
— rubra.
Arenaria leptoclados.
Stellaria media.
Portulaca oleracea.
Sinapis arvensis.
— alba.
* Eruca sativa.
* Capsella bursa pastoris.
* Lepidium Draba.
G * Erucaria Aleppica.
Fumaria officinalis.
* — parviflora.
* — micrantha.
* Ranunculus muricatus.
Ficaria calthæfolia.
* Ammi majus.
* Torilis infesta.
Linaria Prestandreæ.
Veronica Buxbaumii.
— agrestis.
* Solanum nigrum.
— humile.
— ochroleucum.
* Convolvulus arvensis (überaus lästig).
* Asperugo procumbens.
Verbena officinalis.
* Lamium amplexicaule.
* Galium Aparine.
Erigeron Canadensis.
* Conyza ambigua.
Xanthium strumarium.
* Anthemis Chia.
* Matricaria Chamomilla.
* Chrysanthemum coronarium.
Senecio vulgaris.
Urospermum picroides.
* Helminthia echioides.
* Lactuca Scariola.
* — saligna.
* Sonchus ciliatus.
Plantago major.
* Rumex conglomeratus.
— pulcher.
* Polygonum pulchellum.
* Amarantus retroflexus.
— Blitum.
* Chenopodium Vulvaria.
— opulifolium.
— album.
— murale.
* Urtica urens.
* Parietaria officinalis.
Allium Porphyroprasum.
— pallens var. Coppoleri.
— longispathum.
* Cyperus rotundus (gehört zu den lästigsten Unkräutern).
Phalaris nodosa.
— minor.
* Setaria verticillata.
— viridis.
Panicum Crus galli.
* Digitaria sanguinalis.

* Cynodon Dactylon (sehr lästig).
* Sorghum Halepense (sehr lästig, auch in den Weingärten).
Lamarkia aurea.
* Kœleria phleoides.
* Poa annua.
* Eragrostis megastachya.
Serrafalcus macrostachys.
* Hordeum murinum.

4) Wegränder und Ackerraine. — Dieser Standort ist sehr reich und für den Botaniker ergiebig; natürlich theilt die hier sich zusammendrängende Vegetation immer mehr oder weniger den Charakter der betreffenden Region, durch die die Wege führen. Ich hebe ihn hier auch namentlich deßhalb hervor, weil er ein Lieblingsstandort der größern Distelarten ist, nämlich von Silybum Marianum, Notobasis Syriaca und Picnomon Acarna. Besonders charakteristisch für diese Station sind in der Ebene auch Urtica pilulifera und Xanthium spinosum. Ueberdieß wachsen längs der Wege viele von den als Garten-Unkräuter und weingärtenliebende Pflanzen bereits aufgezählten Arten. Um Wiederholungen zu vermeiden, mache ich in folgender Liste nur noch diejenigen weniger zahlreichen Arten namhaft, die vorzugsweise oder in großer Menge längs der Wege zu finden sind.

* Malva sylvestris.
* Silene vespertina.
* Sisymbrium Irio.
* — Columnæ.
* Hirschfeldia adpressa.
* ! Eruca sativa.
* Erucaria Aleppica.
* Anemone coronaria.
* Scrophularia peregrina.
* Echium plantagineum.
* Anthemis Chia.
* ! Matricaria Chamomilla.
* Chrysanthemum coronarium.
* ! Xanthium spinosum.
G * Centaurea Orphanidea.
* — Iberica.
* Carduus pycnocephalus.
* ! Silybum Marianum.
* Picnomon Acarna.
* ! Notobasis Syriaca.
G * Taraxacum gymnanthum.
Hyoscyamus major.
* Plantago albicans.
* — Lagopus.
* Atriplex rosea.
* Salsola Kali.
* ! Urtica pilulifera.
Romulea Columnæ.

Ornithogalum exscapum.
G Merendera Attica.
G * Phleum Græcum.
* Kœleria phleoides.
* Poa annua.

5) Felsen, d. h. reiner Felsboden und insbesondere hohe senkrechte Felswände, deren es in unserm Gebiete sowohl am Meeresufer, als auch auf Hügeln der Phryganaregion (Akropolis! Lycabettus! zc.) und in den Vorbergen (Maquisregion) allenthalben giebt. Sie bestehen meist aus krystallinischem Kalk und haben ihre eigene Flora. Die ächten Felsenpflanzen sind jedoch nicht mit solchen anderer Standorte zu verwechseln, die oft genug auch einmal in Felsspalten vegetiren, die aber hier selbstverständlich nicht zu berücksichtigen sind. Eigentliche Felsenpflanzen (Plantæ rupestres), die fast nie, oder doch nur in seltenen Fällen auf andern Standorten vorkommen, sind folgende Arten:

Medicago arborea.
Lotus Creticus (Felsen am Meere).
G Coronilla emeroides.
— glauca.
Pistacia Terebinthus.
Euphorbia dendroides (Felsen am Meere).
Lavatera arborea.
G Silene spinescens.
Capparis rupestris.
Brassica Cretica.
G Aubrietia Græca.
G Alyssum Orientale.
G Ligusticum Saxifragum.
Crithmum maritimum (nur auf Felsen am Meere).
G Scrophularia cæsia.
Convolvulus oleæfol. (am Meere).
G Onosma frutescens.
Prasium majus.
G Teucrium divaricatum.
Rubia Olivieri.
G Campanula tomentosa.
G Inula candida.
G Chamæpeuce Alpini.
Picridium vulgare (meist am Meere).
G Centranthus Sibthorpii.
Ficus Carica var. sylvestris.
Ephedra fragilis.
Piptatherum multiflorum.
Melica ciliata.
— minuta.

6) Mauern, d. h. altes Gemäuer an schattigen Orten, Lieblings-Standort der hier nicht in Betracht kommenden Kryptogamen, besonders Moose; von Gefäßpflanzen, die diesen Standort bevorzugen, sind nur folgende zu nennen:

* Veronica Cymbalaria.
* Thelygonum Cynocrambe.
* Parietaria officinalis.
(Adiantum Capillus Veneris — Farrenkraut).

7) Schutt und Geröll (rudera), meist in der Nähe oder im Innern von Ortschaften und bei menschlichen Wohnungen. Diesen Standort bevorzugen folgende Pflanzen in unserm Gebiete, jedoch nicht ausschließlich, denn sie kommen theils auch längs der Wege, theils auf Brachäckern oder als Gartenunkräuter vor.

Mesembrianthemum crystallinum.
* Ecballium Elaterium.
Conium maculatum.
Datura Stramonium.
Hyoscyamus major.
* Marrubium vulgare.
Ballota nigra.
* Matricaria Chamomilla.
* Chrysanthemum coronarium.
* Xanthium spinosum.
Chenopodium murale.
* Atriplex rosea.
* Urtica pilulifera.
* Hordeum murinum.

8) Wasser. — a. Süßwasser. An Süßwasserpflanzen ist die attische Flora sehr arm. Der Kephissos hat im Sommer nur wenig, der Ilissos gar kein Wasser; stehende Gewässer, die im Sommer nicht ganz vertrocknen, gehören zu den Seltenheiten; fast nur im phalerischen und im marathonischen Halipedon sind Wassergräben und sumpfige Stellen, die das ganze Jahr hindurch Wasser behalten. Die kleinen Rheitoi-Seen in der thriasischen Ebene haben zwar immer Wasser, es ist aber sehr salzig und Ruppia maritima ist die einzige Pflanze darin. Es folgen die Namen der wenigen Süßwasserpflanzen:

* Ranunculus aquatilis.
Polygonum serrulatum.
Callitriche verna.
* Typha angustifolia.
Zannichellia palustris.
Potamogeton natans.
Alisma Plantago.
* Scirpus Tabernæmontani.
— maritimus.
(Chara, verschiedene Arten von Süßwasser-Algen, die als Kryptogamen im Calendarium nicht aufgenommmen sind.)

b. Salzwasser.

Ruppia maritima (in den salzigen Rheitoi-Seen oder sonst in Brackwasser).

Posidonia Caulini. } im Meere.

Algen-Arten (als Kryptogamen nicht in Betracht gezogen.) } im Meere.

Die Vegetation
der einzelnen Subregionen und Standorte
in Bezug auf ihren Procentgehalt an Arten, die der griechisch-orientalischen Flora eigenthümlich sind, oder den süd- oder mitteleuropäischen Florengebieten zugleich angehören.

Es ist interessant, noch einmal einen Blick auf die Vegetation jeder einzelnen Subregion und jedes Standortes unseres Gebietes zu werfen und dieselbe auf das gegenseitige Verhältniß des Procentgehaltes der Elemente zu prüfen, aus denen sie besteht, nämlich zu berechnen, wie viel Pflanzenarten in jeder Region der griechisch-orientalischen Flora eigenthümlich sind, und wie viel der großen südeuropäischen (speciell mediterranen Region) und wie viel den mittel- und in einzelnen Fällen sogar nordeuropäischen Florengebieten zugleich angehören. Wir bemerkten schon oben, daß das Gebiet der attischen Flora, wie wir es für diese Arbeit begrenzt haben, d. h. die Küstenregion und die Ebene mit den untern Bergabhängen bis zu 2000 Fuß Seehöhe, die größte Aehnlichkeit und Uebereinstimmung mit den übrigen Theilen der mediterranen Region zeigt. Dies gilt für die untere Region von ganz Griechenland; die der griechischen Flora eigenthümlichen Pflanzenformen sind hier nur in geringer Zahl vertreten: das Maximum derselben ist in den Gebirgen zu suchen. Abgesehen hievon stellt sich indeß auch in unserm Gebiete ein auffallender Unterschied zwischen den einzelnen Subregionen und Standorten heraus, wenn wir ihre Vegetation in

Bezug auf den angegebenen Procentgehalt untersuchen und vergleichen, wie folgende Zusammenstellungen zeigen: [1])

Regionen und Standorte.	Griech.-orient. Arten.		Süd-europäische.		Mittel- (und nord-) europ.		Summe der Arten.
	Zahl der Arten.	Procent-satz.	Zahl der Arten.	Procent-satz.	Zahl der Arten.	Procent-satz.	
I. **Küstenregion.**							
a) Dünen	7	14	25	51	17	34,7	49
b) Halipeda	9	10,8	31	37,2	43	51,8	83
II. **Flachland.**							
a) Flußufer	6	7,2	31	37,2	46	55,4	83
b) Saaten } c) Brachäcker }	30	18,6	84	52,5	46	28,7	160
III. **Xirobunia.**							
a) Phryganahügel	60	26,9	136	60,9	27	12,1	223
b) Maquis	40	28,5	81	58,4	18	12,8	140
(Standorte.)							
1. Olivenhaine	5	15,1	23	69,6	5	15,1	33
2. Weingärten	5	33,3	7	46,6	3	20	15
3. Obst- und Gemüsegärten	2	2,4	28	33,7	53	63,8	83
4. Wegränder und Raine	5	4,5	19	57,5	9	27,2	33
5. Felsen	12	40	17	56,6	1	3,3	30
6. Mauern	—	—	2	66,6	1	33,3	3
7. Schutt und Geröll	—	—	6	42,8	8	59,1	14
8. Wasser	—	—	1	9,1	10	90,9	11

[1]) Eine ähnliche Berechnung für die ganze griechische Flora liegt bis jetzt nicht vor. Wir können indeß ein paar größere Pflanzenfamilien als Beispiele anführen:

Die Umbelliferen der griechischen Flora (mit Inbegriff von Macedonien, Epirus und der Insel Kreta) belaufen sich auf 171 Species; hievon sind im Ganzen 67 der griechisch-orientalischen Flora eigenthümlich; von diesen 67 finden sich 33, also über 50 Procent, in der montanen Region und nur 15 (= 22,3 Procent) in der Flora der attischen Ebene. Bei den Ranunculaceen ist das Verhältniß für Attica noch etwas ungünstiger. Alle Ranunculaceen der griechischen Flora belaufen sich auf 83 Species; hievon sind 25 der griechisch-orientalischen Flora eigenthümlich; von diesen kommen 15 (= 60 Procent) in der montanen und nur 5 (= 20 Procent) in der Flora der attischen Ebene vor.

Hieraus ergiebt sich, daß von den der griechisch-orientalischen Flora eigenthümlichen Arten

28,5	Procent	in den Maquis vorkommen,
26,9	„	auf den Phryganahügeln,
18,6	„	unter Saaten und auf Brachäckern,
14,0	„	auf den Dünen,
10,8	„	auf den Halipeda,
7,2	„	an Flußufern (in Thalsohlen rc.);

ferner, wenn man die Standorte in's Auge faßt:

40,0	Procent	auf Felsen,
33,3	„	in Weingärten,
15,1	„	in Olivenhainen,
4,5	„	an Wegrändern,
2,4	„	in Obst- und Gemüsegärten

und gar keine auf Mauern, Geröll und im Wasser.

Dagegen finden sich an südeuropäischen (mediterranen) Pflanzenarten

60,9	Procent	auf Phryganahügeln,
58,4	„	in den Maquis,
52,5	„	unter Saaten und auf Brachäckern,
51,0	„	auf Dünen,
37,2	„	auf den Halipeda,
37,2	„	an Flußufern (in Thalsohlen rc.);

ferner, nach den Standorten:

69,6	Procent	in Olivenhainen,
66,6	„	auf Mauern,
57,5	„	an Wegrändern,
56,6	„	an Felsen,
46,6	„	in Weingärten,
42,8	„	auf Schutt und Geröll,
33,7	„	in Obst- und Gemüsegärten,
9,1	„	im Wasser.

Für die zugleich in Mitteleuropa vorkommenden Arten, von welchen einzelne selbst in Nordeuropa anzutreffen sind, haben wir folgendes Ergebniß:

55,4 Procent an Flußufern (in Thalsohlen ꝛc.),
51,8 „ auf den Halipeda,
34,7 „ auf Dünen,
28,7 „ unter Saaten und auf Brachäckern,
12,8 „ in den Maquis,
12,1 „ auf den Phryganahügeln;

ferner nach den Standorten:

90,9 Procent im Wasser,
63,8 „ in Obst- und Gemüsegärten,
59,1 „ auf Schutt und Geröll,
33,3 „ auf Mauern,
27,2 „ an Wegrändern,
20,0 „ in Weingärten,
15,1 „ in Olivenhainen,
3,3 „ an Felsen.

Diese Uebersichten beweisen uns, daß die von den Pflanzen der südeuropäischen oder mediterranen Region bevorzugten Subregionen und Standorte ziemlich dieselben sind, wie diejenigen, in welchen sich der größte Procentgehalt der specifisch griechisch-orientalischen Arten findet. Maquis und Phryganahügel, Felsen und Olivenhaine sind für beide Kategorien die reichsten Fundstätten und es ist dies leicht begreiflich, denn die genannten Standorte sind nicht allein in Attica, sondern auch im ganzen Süden Europa's und überhaupt längs des Mittelmeeres mehr oder weniger vorherrschend und charakteristisch. Gerade umgekehrt, wie es in der Natur der Sache liegt, gestaltet sich das Verhältniß in Bezug auf die auch in Mittel- und Nordeuropa vorkommenden Arten unserer Flora. Der größte Procentgehalt dieser Arten ist an den Flußufern und in der Küstenregion zu finden, der geringste in den Maquis und auf den Phryganahügeln. Auf den andern Standorten sind die dieser Kategorie angehörenden Wasserpflanzen und Gartenunkräuter diejenigen, welche den größten Procentsatz abgeben, den geringsten dagegen die Olivenhaine und Felsen. Viele Pflanzen der Meeresküste (ammophile und halophile) haben, wie schon oben bemerkt, und wie dies aus der Pflanzengeographie bekannt ist, einen sehr großen

Verbreitungsbezirk. Daß ferner mittel- und nordeuropäische Pflanzen besonders die Thalsohlen und Flußufer unseres Gebietes lieben, hat seinen Grund in dem Umstand, daß sie hier Schatten und Feuchtigkeit finden, d. h. für sie möglichst passende, den nördlichen Landstrichen einigermaßen verwandte Verhältnisse. Daß Wasserpflanzen zu den am weitesten verbreiteten gehören, ist eine bekannte Thatsache, ebenso daß viele Gartenunkräuter einen ungewöhnlich großen Verbreitungsbezirk haben; letztere werden meist vom Menschen selbst mit der Cultur eingeführt und viele davon sind über die ganze Erde verbreitet.

Schließlich muß ich bemerken, daß die oben angeführten Zahlen nur annähernde Werthe geben und keinen Anspruch auf große Genauigkeit machen können, da es einerseits oft sehr schwer ist, die einzelnen Subregionen und Standorte scharf zu trennen, und andererseits auch die geographische Verbreitung der betreffenden Pflanzenarten nicht immer genau bekannt ist.

Artenzahl

der einzelnen Pflanzenfamilien der attischen Flora und ihr Verhältniß zur Blüthezeit in jedem Monat.

Aus nachstehender Tabelle ist zunächst der verhältnißmäßige Artenreichthum jeder Familie unserer Flora zu entnehmen, so daß eine Vergleichung mit den andern Floren möglich wird. Zugleich ergiebt sich, wie die Blüthezeit der Arten jeder Familie sich auf die einzelnen Monate vertheilt; häufig erkennt man steigende und fallende Reihen, Minima und Maxima der blühenden Arten.

Name der Familie.	Summe der Arten.	Von den vorhandenen Arten blühen im											
		Nov.	Dec.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Octbr.
Papilionaceae	160	1	1	3	22	85	140	96	29	15	9	4	3
Amygdalaceae	9	—	—	4	5	5	—	—	—	—	—	—	—
Rosaceae	9	—	—	—	—	2	3	5	5	4	2	1	1
Pomaceae	5	—	—	—	—	4	4	—	—	—	—	—	—
Granataceae	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
Myrtaceae	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—
Lythraceae	3	—	—	—	—	—	—	2	2	2	2	2	—
Haloragaceae	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Oenotheraceae	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	1	—
Oxalidaceae	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1
Linaceae	7	—	—	—	—	—	4	5	5	2	2	1	—
Geraniaceae	16	—	—	1	5	13	13	4	1	—	—	—	—
Zygophyllaceae	2	—	—	—	—	—	—	2	2	2	2	2	2
Rutaceae	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
Terebinthaceae	4	—	—	—	—	2	1	1	—	1	1	—	—
Juglandaceae	1	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—
Euphorbiaceae	18	1	—	6	10	13	13	10	8	7	6	6	4
Rhamnaceae	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
Polygalaceae	2	—	—	—	—	1	2	2	—	—	—	—	—
Meliaceae	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
Aurantiaceae	5	—	—	—	—	1	5	5	1	—	—	1	1
Tamaricaceae	2	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—
Hypericaceae	5	—	—	—	—	—	—	4	4	3	3	2	—
Malvaceae	14	—	—	—	—	3	10	9	4	6	2	2	1
Caryophyllaceae:													
a. Paronychieae	8	—	—	—	—	6	7	8	5	—	—	—	—
b. Alsineae	11	—	—	1	2	5	9	7	1	—	1	1	—
c. Sileneae	26	—	—	—	1	9	21	21	8	2	1	1	—
Portulacaceae	1	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—
Mesembrianthemaceae	2	—	—	—	—	—	1	2	1	1	—	—	—
Cucurbitaceae	6	—	—	—	1	1	2	3	4	5	5	5	1
Frankeniaceae	2	—	—	—	—	—	2	2	1	1	—	—	—
Violaceae	3	—	1	1	1	2	3	2	—	—	—	—	—
Cistaceae	12	—	—	—	—	5	11	12	2	1	—	—	—
Resedaceae	3	—	—	—	—	1	3	3	3	2	1	—	—

Name der Familie.	Summe der Arten.	Von den vorhandenen Arten blühen im											
		Nov.	Dec.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Octbr.
Capparidaceae	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	—
Cruciferae	58	—	2	9	23	41	50	31	14	6	3	—	—
Papaveraceae	9	—	—	1	2	6	9	4	1	—	—	—	—
Fumariaceae	12	—	—	2	3	6	12	7	—	—	—	—	—
Berberidaceae	1	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Ranunculaceae	25	1	2	5	8	17	18	10	6	5	2	—	—
Saxifragaceae	1	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—
Crassulaceae	6	—	—	—	—	2	2	4	3	3	—	—	—
Ampelidaceae	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Araliaceae	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—
Umbelliferae	55	—	—	1	3	7	22	34	27	14	11	8	2
Ericaceae	5	2	2	2	2	1	—	1	1	—	—	1	2
Styracaceae	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
Primulaceae	6	2	—	—	1	3	3	3	2	2	3	3	2
Orobancheaceae	8	—	—	—	—	1	7	5	1	—	—	—	—
Sesamaceae	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
Acanthaceae	1	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—
Scrophulariaceae	27	—	—	5	8	14	22	13	7	5	5	2	—
Solanaceae	13	2	1	—	—	1	3	3	5	6	6	10	7
Convolvulaceae	12	—	—	—	—	—	3	6	8	7	6	3	—
Borraginaceae	35	—	—	1	8	16	29	17	13	6	5	5	4
Globulariaceae	1	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—
Verbenaceae	2	—	—	—	—	—	—	—	2	2	2	2	1
Labiatae	51	—	1	2	2	9	25	30	28	20	15	9	5
Gentianaceae	5	—	—	—	—	—	1	3	3	3	3	—	—
Asclepiadaceae	2	—	—	—	—	—	—	—	2	2	1	1	—
Apocynaceae	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—
Oleaceae	4	—	—	—	—	—	2	4	1	—	—	—	—
Caprifoliaceae	4	—	—	—	—	—	1	3	3	—	—	—	—
Rubiaceae	21	—	—	—	2	7	11	13	10	3	1	—	—
Campanulaceae	7	—	—	—	—	2	6	7	—	—	—	—	—
Compositae:													
a. Eupatoriaceae	2	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1
b. Asteroideae	15	5	3	3	3	4	6	5	4	5	6	6	5
c. Senecionideae	25	—	—	4	5	6	15	19	10	6	7	3	1

Name der Familie.	Summe der Arten.	Von den vorhandenen Arten blühen im											
		Nov.	Dec.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Octbr.
d. Cynareae	36	—	—	2	2	6	11	15	22	21	13	7	1
e. Cichoriaceae . .	49	2	3	3	7	22	33	31	19	12	10	7	4
Dipsaceae	8	—	—	—	—	2	3	4	4	3	2	2	—
Valerianaceae	10	—	—	—	—	7	10	5	—	—	—	—	—
Plumbaginaceae	8	—	—	—	—	—	—	2	3	7	6	4	2
Plantaginaceae	9	—	—	—	—	3	7	6	6	5	2	1	—
Aristolochiaceae	1	—	—	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—
Elaeagnaceae	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
Thymeleaceae	2	1	1	1	2	2	1	—	—	—	—	—	—
Santalaceae	3	—	—	—	—	—	1	2	1	—	—	—	—
Lauraceae	1	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—
Polygonaceae	13	—	—	—	2	3	5	5	6	2	3	4	2
Amarantaceae	2	—	—	—	—	—	—	—	1	2	2	2	—
Salsolaceae	20	—	—	—	—	2	2	3	10	13	15	13	3
Salicaceae	3	—	—	—	1	1	2	—	—	—	—	—	—
Urticaceae	13	—	1	4	7	10	11	5	3	1	1	1	1
Amentaceae	7	—	—	—	—	2	5	5	—	—	—	—	—
Callitrichaceae	1	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—
Gnetaceae	1	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—
Coniferae	5	1	1	3	4	3	1	—	—	—	—	—	—
Typhaceae	2	—	—	—	—	—	—	1	2	1	—	—	—
Araceae	5	1	1	1	—	—	1	3	1	—	—	—	1
Najadaceae	4	—	—	—	—	—	3	4	3	2	—	—	—
Orchideaceae	34	1	—	—	1	14	30	17	—	—	—	—	1
Amarylidaceae	6	3	1	1	1	1	—	—	—	2	2	—	3
Iridaceae	18	5	4	1	4	9	8	4	—	—	—	—	3
Dioscoreaceae	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
Smilaceae	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	1
Asparagaceae	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Liliaceae	48	1	—	3	8	19	27	19	9	7	3	3	3
Colchicaceae	4	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Juncaceae	9	—	—	—	—	—	5	6	4	1	1	—	—
Alismaceae	2	—	—	—	—	—	1	2	1	1	—	—	—
Cyperaceae	20	1	1	1	1	7	7	9	6	6	4	4	5
Graminaceae	113	2	—	—	1	13	62	71	33	18	12	7	5
Cytinaceae	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—

Baum- und Strauchformen
der attischen Flora.

Da hauptsächlich der Baumwuchs den landschaftlichen Charakter einer Gegend bedingt, wollen wir noch einen Blick auf die Bäume und Sträucher unseres Gebietes werfen. Attica's dürrer Boden und trocknes Klima sind dem Baumwuchs nicht sehr günstig, er ist daher ein spärlicher und wenn wir von dem cultivirten Oelbaum und von den Obstbäumen der Gärten absehen, d. h. uns auf die einheimischen wilden Bäume beschränken, ein sehr schwach entwickelter. Die Artenzahl der Bäume ist gering; etwas artenreicher und mannichfaltiger sind die Sträucher. Die Küstenregion, die Flußufer und Thalsohlen in der Ebene und die unteren Abhänge der Berge (Maquis-Region) sind die Hauptstandorte der Bäume und Sträucher, wie wir schon oben bei der Beschreibung der einzelnen Standorte gesehen haben.

Von Bäumen enthält unsere Flora im Ganzen nur folgende Arten:

SE. [1] Cercis Siliquastrum (vulg. *Κουτζουκιά*), ein kleiner Baum, besonders am Kephissos und in den Maquis.

SE. *smprv.* Ceratonia Siliqua (vulg. *Ξυλοκερατηά*, auch *Χαρουπηά*) in den Maquis, besonders längs der Ostküste Attica's.

SE. Pyrus amygdaliformis (vulg. *Γκοριτζηά*), in den Maquis und hie und da in den Ebenen.

SE. *smprv.* Olea europæa, *α*) Oleaster, der wilde Oelbaum, (vulg. *'Αγριοελῃά*), in den Maquis, doch meist strauchförmig;

β) sativa, der zahme Oelbaum (vulg. *'Ελῃά*), nur cultivirt, aber entschieden die hervorragendste Baumform der Attica. Vergl. oben den Artikel „Olivenhaine" und weiter unten Capitel „Culturpflanzen."

---

[1]) Erklärung der Zeichen in den Verzeichnissen der Bäume und Sträucher: SE. bedeutet, daß die Art auch in Südeuropa, ME. daß sie in Mitteleuropa vorkommt, G. daß sie der griechisch-orientalischen Flora eigenthümlich, und *smprv.*, daß sie immergrün ist.

SE. Elæagnus angustifolia (vulg. Ἀγρία Τζιτζυφηά), am sandigen Meeresstrand, im phalerischen Halipedon.

SE. *smprv.* Laurus nobilis (vulg. Βαϊηά, seltener Δάφνη), wild sehr selten, nur in schattigen Schluchten des Parnesgebirges (bei Phile), sonst hie und da angepflanzt.

ME. Populus alba (vulg. Λεύκα), der größte und schönste Baum, an Flußufern und überhaupt feuchten Orten (am Kephissos ꝛc.), auch sehr oft angepflanzt.

SE. Platanus orientalis (vulg. Πλάτανος oder Πλατάνι, charakteristisch für Flußufer, Schluchten in der Maquisregion ꝛc.)

SE. Ficus Carica sylvestris, der wilde Feigenbaum (vulg. Ἀργία συκηά), besonders in Felsspalten und an altem Gemäuer.

SE. Celtis australis (vulg. Μικροκοῦκκι, oder Μελικουκκηά, oder Κουτζομηληά), in Attica selten, nur in wenigen Exemplaren bei Kephissia.

SE. Carpinus Duinensis (vulg. Σκυλόγαυρος), selten in der submontanen Maquisregion bei Dekeleia (Tatoi).

SE. Quercus Dalechampii (vulg. Δένδρον oder Ἀγρία Βελανιδηά), ziemlich selten, ebenfalls bei Dekeleia.

G. Quercus macrolepis, die Knoppereiche (Ἥμερα Βελανιδηά), ein großer, schöner Baum, vereinzelt oder in kleinen Gruppen von 3 — 10 zerstreut am Fuß der Berge, besonders am Pentelikon (Kephissia, Kloster Mendeli, Pikermi ꝛc.) und noch am zahlreichsten auf der Südostseite des Hymettus beim Dorfe Liopesi.

SE. *smprv.* Quercus Ilex, immergrüne oder Steineiche (vulg. Ἀριά), am Parnes (bei Dekeleia ꝛc.) und Pentelikon in der submontanen Maquisregion, nicht sehr hochstämmig.

SE. *smprv.* Quercus Calliprinos (vulg. Πουρνάρι oder Πρινάρι), vielleicht nur baumförmige Varietät von Qu. coccifera, nicht sehr hochstämmiger, aber schöner, dichtästiger, immergrüner Baum, nicht selten in der Maquisregion.

SE. *smprv.* Pinus Halepensis, die Aleppokiefer (vulg. *Πεῦκος*), der verbreitetste Baum unserer Flora, sowohl in der Küsten-, als auch in der Phrygana- und Maquisregion sehr häufig, öfters allein oder gemischt mit andern Holzarten Haine und Wälder bildend, so am Aegaleus und Korydalus bei Dekeleia, am Fuß des Hymettus in der Mesogäa, im Lauriongebiete ꝛc. ꝛc., Brennholz, Pfähle und Harz liefernd, daher sehr nützlich, aber auch sehr der Zerstörung durch Menschenhand ausgesetzt und selten alt und hochstämmig werdend.

SE. *smprv.* Pinus Pinea, die italienische Pinie (vulg. *Κουκκουναρηά*), nur in der Nähe von Marathon (bei Kato-Suli) am Meeresstrande einen kleinen Wald bildend, sonst nur zuweilen cultivirt.

In Bezug auf Häufigkeit und Menge der Individuen stehen der cultivirte Oelbaum und die Aleppokiefer (Pinus Halepensis) oben an; sie sind die einzigen Baumformen, welche stellenweise so zahlreich und dichtgedrängt auftreten, daß sie kleine Wälder und Haine bilden. Eine einzige von den 17 Baumarten, nämlich die Knoppereiche (Quercus macrolepis) ist der griechisch-orientalischen Flora eigenthümlich, die übrigen gehören der mediterranen Region überhaupt an, mit Ausnahme der Silberpappel (Populus alba), die sich auch bis nach Mitteleuropa erstreckt. Zehn von den aufgezählten Baumarten verlieren im Winter ihr Laub, die sieben übrigen sind immergrün, unter letzteren allerdings die häufigsten und durch Individuenzahl vorherrschendsten (Olea Europæa, *β.* sativa und Pinus Halepensis). Zu bemerken ist noch, daß Pistacia Terebinthus, Pistacia Lentiscus und Arbutus Andrachne (siehe unten „Sträucher") ausnahmsweise und in seltenen Fällen baumförmig vorkommen.

Die Sträucher gehören größtentheils der Maquisregion an, daher die meisten schon oben bei der Schilderung dieser Region aufgezählt worden sind; indessen möge dennoch hier ein vollständiges Verzeichniß sämmtlicher Arten des Gebietes mit einigen ergänzenden Bemerkungen eine Stelle finden.

SE. Anagyris fœtida, Seestrand und Maquis, (vulg. albanesisch *Zolyer*).

SE. Spartium junceum (vulg. *Σπάρτον*), in den Maquis.

SE. Calycotome villosa (vulg. *Ἀσπάλαθος* in Kreta, *Xalaftúa* albanesisch in Attica). Phrygana- und Maquisregion.

SE. *smprv.* Medicago arborea, an Felsenrändern (Lykabettus, Hymettus rc.).

ME. Colutea arborescens, in den Maquis, selten.

G. *smprv.* Coronilla emeroides, in den Maquis.

SE. *smprv.* Coronilla glauca, an Felsen, selten (Aegialeus).

SE. Amygdalus communis, var. amara (vulg. *Πικρομυγδαλῆά*), längs der Wege im phalerischen Halipedon und in der athenischen Ebene rc.

ME. Rosa canina (vulg. *Ἀγρία Τριανταφυλλῆά*), selten in submontanen Maquis (am Parnes).

SE. *smprv.* Rosa sempervirens (vulg. *Ἀγρία Τριανταφυλλῆά*), sehr gemein an Flußufern, Thalsohlen rc.).

ME. Rubus tomentosus (vulg. *Βάτος*), selten in den Maquis.

SE. Rubus amœnus (vulg. *Βάτος*), sehr gemein in allen Regionen des Gebietes, an Wegen, Bächen rc.

ME. Cratægus monogyna (vulg. *Μουμουτζυλῆά* oder *Ὀξυάκανθα*), Ufer des Kephissos.

SE. *smprv.* Myrtus communis (vulg. *Μυρτῆά* und *Μυρσίνη*), an Flußufern und besonders in den Maquis an feuchten Stellen häufig.

SE. Pistacia Terebinthus (vulg. *Κοκκορετσῆά*), an Felsen, besonders in der Maquisregion, zuweilen baumförmig.

SE. *smprv.* Pistacia Lentiscus (vulg. *Σχῖνος*), sehr gemein am Seestrande, in der Phrygana- und Maquisregion, meist niedriger Strauch, sehr selten Baum.

SE. *smprv.* Rhus Cotinus (vulg. *Χρυσόξυλον*), in den Maquis.

SE. Euphorbia dendroides (vulg. *Φλόμος*), Felsen am Meeresufer, selten (Buliasmene).

G. Rhamnus Græca (*Μαυραγκαθῆά*), Phryganahügel und Maquis.

G. Tamarix Hampeana (vulg. Ἀρμυρείκια und Μυρείκι), Halipeda, an Wassergräben.

SE. Tamarix parviflora, in der Ebene in Olivenhainen, auch auf den Halipeda.

SE. *smprv.* Cistus Monspeliensis (vulg. *Möngeriste* auf albanesisch), in den Maquis häufig.

ME. *smprv.* Hedera Helix (vulg. *Κισσός*), an Felsen, Mauern, alten Baumstämmen, besonders in der Maquisregion. Die Varietät mit gelben Beeren (H. poëtarum Bertol.) ist sehr selten.

SE. *smprv.* Erica arborea (vulg. *Ῥείκι*), in den Maquis.

SE. *smprv.* Arbutus Unedo (vulg. *Κουμαρηά*), einer der häufigsten Sträucher der Maquis.

G. *smprv.* Arbutus Andrachne (vulg. *Ἀγρία Κουμαρηά*), mit der vorigen Art; zuweilen baumförmig, seiner glatten rothen Rinde halber sehr elegant und charakteristisch.

G. *smprv.* Arbutus intermedia, mit den vorigen, selten.

SE. Styrax officinalis (vulg. *Ἀγρία Κυδωνηά*, in Kreta *Ἀστύραχος*), an Flußufern (am Kephissos) und in den Maquis.

SE. Lycium Mediterraneum (vulg. *Ῥάμνον*), gemein in den Halipeda (Phaleron, Marathon ꝛc.).

SE. *smprv.* Globularia Alypum (vulg. *τῆς προβατίνας τὸ χορτάρι*), mehr Halbstrauch als Strauch, unter den Phrygana und in den Maquis.

SE. *smprv.* Vitex Agnus castus (vulg. *Λιγαρηά*), an Flußufern überaus gemein, in der Ebene sowohl als in der Maquisregion.

SE. *smprv.* Phlomis fruticosa (vulg. *Σφάκα*), Phryganahügel und Maquis, durch schöne gelbe Blüthen (April, Mai) ausgezeichneter Strauch.

SE. *smprv.* Prasium majus, Phryganahügel und Maquis, an Felsen.

SE. *smprv.* Nerium Oleander (vulg. *Πικροδάφνη*), an allen Flußufern, in allen Thälern, kleinen Thälchen und Schluchten (*ῥεύματα*).

SE. *smprv.* Olea Europæa α) Oleaster (vulg. Ἀγριοελῃά), häufig in den Maquis, strauch-, seltener baumförmig, nicht selten auch auf steinigen Phryganahügeln zum Halbstrauch verkrüppelt mit ganz kleinen eirunden Blättern.

SE. *smprv.* Phillyrea media (φιλίκη), in den Maquis.

SE. *smprv.* Phillyrea latifolia (ebenso), mit der vorigen.

SE. Lonicera Etrusca (vulg. Ἀγιόκλημα, in der Schriftsprache Αἰγόκλημα), in den Maquis (L. Balearica ist viel seltener).

G. *smprv.* Chamæpeuce Alpini, selten, an Felsenwänden (Hymettus und Parnes, untere Region).

SE. *smprv.* Atriplex Halimus, Halipeda längs der Wege mit Lycium Mediterraneum und Amygdalus amara.

ME. Salix fragilis (vulg. Ἰτηά) am Ufer des Kephissos.

SE. Ostrya carpinifolia (vulg. Γαῦρος), submontane Maquisregion bei Dekeleia, selten.

SE. *smprv.* Quercus coccifera (vulg. Πουρνάρι und Πιρνάρι), sehr gemein in den Maquis und eben so häufig, nur etwas niedriger, auf den Phryganahügeln.

SE. *smprv.* Juniperus Oxycedrus (vulg. Κέντρος und Κέδρος), auf den Phryganahügeln, nicht häufig (Turcobuni).

SE. *smprv.* Juniperus Phœnicea (vulg. Κέδρος, albanesisch *Delénie*), häufig auf Phryganahügeln und in den Maquis, bisweilen als Baum vorkommend, cypressenförmig.

SE. *smprv.* Smilax aspera (vulg. Ἀρκουδόβατος oder Ἀηλιάκα), Schlingstrauch, an Hecken und besonders an den Flußufern mit Rosa sempervirens an den Platanen und andern Bäumen hoch hinaufkletternd.

Aus obigem Verzeichniß ersehen wir, daß 28 bis 29 Straucharten der Maquis und mehrere davon zugleich der Phryganaregion, 6 bis 7 den Flußufern (Thalsohlen), 4 bis 5 der Küstenregion (Halipeda) angehören, daß 5 vorzugsweise Felsen lieben und 3 bis 4 in den meisten Regionen unseres Gebietes gleich häufig vorkommen. Da die meisten Straucharten der Maquisregion angehören, können wir in Bezug auf

ihre Häufigkeit füglich auf das Capitel über die Maquis verweisen, wo das Nöthige bereits angegeben ist. Wir fügen hier nur bei, daß Vitex Agnus castus und Nerium Oleander eine sehr hervorragende Rolle in den Thalsohlen spielen, insbesondere der Oleander, welcher auch in den kleinsten, im Sommer trocknen Thälchen von Ende Mai bis in den Herbst mit seinen schönen rothen Blüthen das Auge erfreut inmitten der Dürre der angrenzenden Xirobunia.

Von den 45 oben aufgezählten Straucharten sind 6 der griechisch-orientalischen Flora eigenthümlich, also nur 13,3 Procent; 34 Arten sind südeuropäisch (namentlich mediterran) = 73,3 Procent; und 6 Arten (= 13,3 Procent) sind mitteleuropäisch. Ferner sind 27 Arten (= 57,7 Procent) immergrüne Sträucher, die übrigen 19 (= 42,2 Procent) verlieren ihr Laub im Winter.

Anmerkung. Die Gebirgsflora der Attica, d. h. die Region über 2000 Fuß Seehöhe, die außerhalb der enggesteckten Grenzen dieser Arbeit liegt, enthält noch 5 Baum- und Straucharten, die in die Regionen unterhalb 2000 Fuß nicht herabsteigen. Es sind zwei Bäume: die Apollotanne (Abies Apollinis Link) auf dem Parnes (sowie auf den meisten höheren Gebirgen Griechenlands), eine ausgedehnte Waldzone bildend, und Prunus Pseudo-armeniaca Heldr. & Sart., eine wilde Aprikosenart; außerdem 3 Straucharten, in der Tannenregion des Parnes wachsend, nämlich Crataegus Heldreichii Boiss., Berberis Cretica Lin. und Juniperus rufescens Link. Hier stellt sich auch der Procentsatz der der griechisch-orientalischen Flora eigenthümlichen Arten gleich viel günstiger (vergl. das oben über die montane Flora Griechenlands bereits Gesagte), indem von den 5 Holzarten 4 in diese Kategorie gehören, somit 80 Procent; nur Juniperus rufescens findet sich auch anderwärts in der Mittelmeerregion.[1])

Attische Distelflora.

Unter „Disteln" versteht der Botaniker ausschließlich nur die stachligen Cynareen; da indeß einige stachlige Pflanzen anderer

[1]) Ueber die Holzarten der griechischen Flora im Allgemeinen vergl. „Th. v. Heldreich, die Nutzpflanzen Griechenlands. Athen, 1862."

Familien von ganz ähnlichem Habitus sind, so ist man berechtigt, auch diese zu der Distelform im Allgemeinen zu rechnen.

In unserm Gebiete haben wir folgende distelartige Gewächse:

1) Compositae Cynareae (eigentliche Disteln).

G. Echinops sphærocephalus, Phryganahügel.
G. — Græçus, Brachäcker.
G. Cardopatium corymbosum, Halipeda.
SE. Carlina lanata, Halipeda, Brachäcker.
G. — Græca, Brachäcker.
SE. — gummifera, Brachäcker.
SE. Atractylis cancellata, Phryganahügel.
SE. Centaurea Salonitana, Weingärten.
G. — Spruneri, Weingärten.
G. — Achaia, Weingärten.
G. — spinosa, Dünen.
SE. — solstitialis, Brachäcker.
SE. — Iberica, Brachäcker, Wegränder.
SE. Kentrophyllum lanatum, Brachäcker.
G. — dentatum, Brachäcker.
SE. Silybum marianum, Wegränder, Flußufer, Brachäcker.
SE. Tirymnus leucographus, Brachäcker, Phryganahügel und Maquis.
G. Onopordon Sibthorpianum, Brachäcker.
ME. Carduus pycnocephalus, Brachäcker, Wegränder.
SE. Picnomon Acarna, Brachäcker, Wegränder.
ME. Cirsium lanceolatum, Flußufer, Halipeda.
SE. — Siculum, Halipeda, Flußufer, Sümpfe.
SE. Notobasis Syriaca, Wegränder, Flußufer, Brachäcker.

2) Compositae Cichoriaceae.

SE. Scolymus Hispanicus, Brachäcker, Wegränder.

3) Compositae Senecionideae.

SE. Xanthium spinosum, Wegränder, Schutt, Brachäcker.

4) Dipsaceae.

ME. Dipsacus sylvestris, Flußufer, Halipeda, selten.

5) Umbelliferae.

G. Eryngium virens, Brachäcker.

SE. — Creticum, Halipeda.

ME. — maritimum, Dünensand.

6) Acanthaceae.

SE. Acanthus spinosus, Olivenhaine, Weingärten, Brachäcker.

Am zahlreichsten, sowohl in Bezug auf Zahl der Arten, als auch der Individuen, drängen sich die Disteln auf den Brachäckern und längs der Wege in der attischen Ebene zusammen. Hier erreichen sie ihre größte Entwicklung im Juni und Juli und bilden dann stellenweise fast undurchdringliche Dickichte, besonders wo etwas mehr Feuchtigkeit ihren Wachsthum befördert. Dies nun ist die „attische Distelflora," und von den oben aufgezählten Distelpflanzen sind es 15 Arten, welche insbesondere die Bestandtheile dieser Distelflora ausmachen und je zu mehr oder weniger Arten gemischt, immer aber in großer Individuenzahl gesellig sich vereinen. Es sind die folgenden:

G. Echinops Græcus.
G. Carlina Græca.
SE. Centaurea solstitialis.
SE. — Iberica.
SE. Kentrophyllum lanatum.
G. — dentatum.
SE. Silybum Marianum.
G. Onopordon Sibthorpianum.
ME. Carduus pycnocephalus.
SE. Picnomon Acarna.
SE. Notobasis Syriaca.
SE. Scolymus Hispanicus.
SE. Xanthium spinosum.
G. Eryngium virens.
SE. Acanthus spinosus.

Von diesen sind wiederum Silybum Marianum und Notobasis Syriaca die durch Größe ansehnlichsten und durch ihre weite Verbreitung vorzüglich auch an Wegen, Rainen, Gräben und Flußufern unter allen Disteln des Gebietes die Hauptrolle spielenden Arten. Sie erreichen öfters eine Höhe von $1^1/_2$ bis 2 Meter, namentlich die Mariendistel (Silybum Marianum) an feuchten Stellen, die sie sehr liebt. Beide fangen schon Ende April zu blühen an und sind bis Ende Juni größtentheils schon dürr, wenn die meisten andern Disteln der Brachäcker erst zu blühen anfangen. Sie sind auch ausgezeichnet durch ihre schönen

glänzenden Blätter, die bei beiden Arten mit einem Netz von weißen Flecken und Streifen elegant marmorirt sind und sich schon im frühesten Frühjahr rosettenförmig entwickeln; bei der Mariendistel sind die Blätter größer und breiter, bei Notobasis Syriaca schmäler und tiefer eingeschnitten. — Alle übrigen Distelarten sind niedrigen Wuchses und erreichen höchstens 50 Centimeter Höhe; Carlina gummifera ist sogar ganz stengellos, wir haben sie deßhalb auch, obgleich sie auf Brachäckern, jedoch nur stellenweise in größerer Menge, vorkommt, nicht zu den Bestandtheilen der ächten Distelflora gerechnet. Die meisten der obigen Disteln blühen im Juni und Juli und einige bis spät in den Herbst.

In Bezug auf die übrigen 15 Distelarten der attischen Flora, die wir von der eigentlichen Distelflora ausgeschlossen haben, ist zu bemerken, daß Cardopatium corymbosum [1]) und Eryngium Creticum eine eigene Distelflora der Halipeda bilden, auf denen sie gesellig und häufig in Gemeinschaft des ebenfalls stachligen Alhagi Græcorum in großen Massen wachsen; hin und wieder auf trocknern Stellen des Halipedons gesellen sich gern auch einige andere Arten zu ihnen, wie namentlich Picnomon Acarna, Carlina lanata und C. Græca. Auf dem sandigen Dünenstriche vertreten Centaurea spinosa und das weit verbreitete, auch im Norden Europa's am Seestrand wachsende Eryngium maritimum allein die Distelflora. Echinops sphærocephalus ist eine seltene Distelform der Phrygana-region; Atractylis cancellata, in derselben Region zwar ziemlich häufig, aber eine kleine, unbedeutende, kaum zu den Disteln zu rechnende Pflanze; Tyrimnus leucographus endlich ist auch meist in dieser Region zu finden, aber wenig verbreitet und fein- und dünnstengelig. Centaurea Salonitana, Cent. Spruneri und C. Achaia sind zwar große, ansehnliche Disteln, aber ihr Verbreitungsbezirk beschränkt sich auf einige wenige Weinpflanzungen. Cirsium Siculum ist eine sehr große, an Flußufern und feuchten Orten der Halipeda und in Thalniederungen zerstreut über das Gebiet vorkommende Distel, die zuweilen eine Höhe von 2 bis 3 Meter erreicht; Cirsium lanceolatum und Dipsacus sylvestris, die ähnliche Standorte

[1]) *Ἄκανθα* Homer's; siehe oben Capitel „Halipeda." *Χαμαιλέων μέλας* des Theophrast (Hist. pl. IX. 12, 1), heute *Χαμολῃός*.

lieben, sind ziemlich selten und können daher für die Distelflora Attica's kaum in Betracht kommen.

Von den gesammten 30 Distelarten der Attica sind 10 Arten (die im Verzeichnisse mit G. bezeichneten) der griechisch-orientalischen Flora eigenthümlich (= 33,3 Procent). Es sind indeß nur 8 Arten (= 26,6 Procent), wenn wir nach der Ansicht vieler Systematiker Carlina Græca nur als Varietät von der am Mittelmeere gemeinen C. corymbosa Lin., und Eryngium virens als Varietät des über ganz Europa verbreiteteten E. campestre L. betrachten. Unter den 15 Distelpflanzen, welche wir als Hauptbestandtheile der „attischen Distelflora" bezeichnet haben, sind somit nur drei (= 20 Procent) specifisch griechisch-orientalische Arten (nämlich Echinops Græcus, Kentrophyllum dentatum und Onopordon Sibthorpianum), fünf (= 33,3 Procent) jedoch, wenn wir den beiden ebenerwähnten Disteln (Carlina Græca und Eryngium virens) Speciesrang zuerkennen.

Ueber einige durch ihre

große Gemeinheit bemerkenswerthe Pflanzen der attischen Flora.

Es giebt in jeder Flora eine Anzahl Pflanzenarten, die sich auf allen Standorten ausbreiten, die sich überall eindrängen, überall vegetiren, mit einem Worte so gemein sind, daß es schwer, ja fast unmöglich ist, zu sagen, welchen Standort sie bevorzugen, oder welchem sie eigentlich angehören. Als solche sich allen Verhältnissen anpassende Arten sind im Gebiete unserer Flora der attischen Ebene folgende hervorzuheben:

SE. Tribulus terrestris, im Hochsommer und Herbste an allen Wegen, auf Aeckern, Feldern; in Gärten ein lästiges Unkraut.

SE. Silene vespertina, im Frühling massenhaft an allen Wegen, auf den Phryganahügeln, in den Saatfeldern und bis an den Meeresstrand; eine schöne Zierde mit ihren lieblichen rothen Blüthen, die schon im Januar sich zu zeigen anfangen und bis in den April andauern.

ME. Sisymbrium Irio, unscheinbare Crucifere, einjährig, wird im Frühling äußerst gemein an allen Orten.

G. Erysimum Atticum, in großen Massen, besonders um Athen an Wegen und auf Brachäckern, wo es später von den Disteln verdrängt wird; blüht im April und Mai.

ME. Eruca sativa, wohl die gemeinste Pflanze nicht nur in Attica, sondern in ganz Griechenland. Sie ist im Winter und Frühling überall zu finden. Obgleich sie in der ganzen übrigen Mittelmeerregion und selbst in einigen Gegenden Mitteleuropas zu Hause ist, so tritt sie doch nirgends so massenhaft auf wie hier. Sie war auch den Alten wohl bekannt unter dem Namen *Εὔζωμον*. [1]) Auch jetzt ist sie eine beliebte Salatpflanze im Winter und Frühling, und zwar so beliebt, daß sie trotz ihrer Häufigkeit auch noch in den Küchengärten cultivirt wird; das Volk nennt sie *Ῥόκα* oder *Ῥοῦκα*, häufig auch *Ἀζούματα*.

SE. Hirschfeldia adpressa, ebenfalls im Frühling überall, vornehmlich die Phryganahügel und trockneren Lokalitäten liebend. Die jungen Blüthentriebe werden *Βρούβαις* oder *Βλαστάρια* genannt und sind während der Osterfasten (März) eine beliebte Speise (in Wasser abgebrüht und mit Oel und Citronensaft zubereitet).

G. Erucaria Aleppica, wie die vorigen eine einjährige Crucifere, findet sich massenhaft allenthalben in der Ebene und fängt schon im Januar zu blühen an. Salatpflanze des Volkes unter dem Namen *Κάρδαμον*.

---

[1]) Theophrast Hist. pl. VII. 1, 2 x.

Anemone coronaria, die gemeinste und am frühesten (oft schon im December und Januar) blühende Anemonenart, an allen Wegen und auf allen Hügeln in großer Menge. Die Blüthen zeigen große Mannichfaltigkeit der Färbung; die gemeinsten Farben sind ein schmutziges Gelblich-weiß, Hell-rosa und Lila; seltener sind die hochrothen und blauen Varietäten. An Schönheit steht sie hinter der später blühenden Anemone fulgens weit zurück.

SE. Anthemis Chia, eine der gemeinsten Pflanzen des Gebietes, schon im Winter blühend und, wo sie Feuchtigkeit findet, fast das ganze Jahr hindurch.

ME. Matricaria Chamomilla (vulg. *Χαμομῆλι*), im Frühling an allen Wegen und auf Aeckern und Feldern, oft große Strecken dicht und rasenartig bedeckend. Sie blüht hauptsächlich im März und April, fängt aber einzeln schon im Januar zu blühen an und ist an feuchten Orten auch noch im Sommer blühend zu treffen. Die griechische Kamille hat entschieden ein lieblicheres Aroma und viel weniger Bitterkeit im Geschmack als die anderer Länder Europa's.

SE. Notobasis Syriaca. Diese und die zwei folgenden sind die gemeinsten, auf allen Standorten massenhaft vorkommenden Disteln,

SE. Picnomon Acarna und

SE. Scolymus Hispanicus (vulg. *Ἀσπράγκαθον*).

G. Taraxacum gymnanthum, blüht im Herbst, wo es nach den ersten Regen (Oct., Nov.) überall, besonders an Wegen, auf Hügeln, Aeckern u. s. w. in Menge zum Vorschein kommt, um im Frühling bald wieder ganz zu verschwinden (vulg. *Ἄγριο ῥαδίκι*).

SE. Plantago Lagopus, im Frühling überall in großer Menge.

SE. Rumex bucephalophorus, kleine einjährige, oft kaum zollhohe Pflanze, die im frühesten Frühjahr alle Hügel, Aecker und Wegränder mit einem feinen rothen Rasen überzieht (der ganze Blüthenstand und obere Theil der Pflänzchen ist schön purpurroth); verschwindet schon im April.

ME. Salsola Kali (vulg. *Καλγά* oder *Τσίλωμα*), im Hochsommer und Herbst überall in großer Masse, an Wegen, auf Brachäckern, Feldern, am Meeresstrand. Wird gesammelt und verbrannt, um Pottasche daraus zu gewinnen.

SE. Asphodelus microcarpus (vulg. *Σπερδοῦκλα*), besonders häufig auf den Phryganahügeln, aber auch sonst im ganzen Gebiete in großer Menge, vom Meeresstrande bis über 3000 Fuß Höhe in den Gebirgen ansteigend. Zuerst erscheinen im Winter und frühesten Frühjahr die Blätterbüschel, sehr bald auch die Blüthentriebe und in günstigen Lagen oft schon im Januar die ersten Blüthen. Die meist gesellig in großer Zahl zusammengeschaarten Individuen, stattliche, bis 1 Meter hohe Pflanzen mit reichblüthigen, vielverzweigten Blüthenrispen, gewähren im vollen, langanhaltenden Blüthenflor (März bis April) einen herrlichen Anblick und sind ein charakteristischer Schmuck der attischen Flora. [1])

SE. Cynodon Dactylon (vulg. *Ἀγριάδα*), überall sehr gemein im Sommer und Herbst; böses Unkraut in Gärten und Weinbergen, um so schwieriger auszurotten, weil perenn.

SE. Kœleria phleoides, das gemeinste Gras, im Frühling überall in großer Menge, einjährig.

ME. Poa annua, diese kleine einjährige Graminee entwickelt sich allenthalben gleich nach den ersten Herbstregen und den zarten, aber dichtgedrängten Pflänzchen derselben verdankt die attische Landschaft jenen ersten Anflug von Grün im Spätherbst und Winter, den die nach der langen Dürre des Sommers wiedererwachende Natur als den Vorboten des Frühlings begrüßt. Andere sich bald in großer Menge entwickelnde Pflanzen verdrängen indeß sehr bald diesen ephemeren Rasen.

---

[1]) *Ἀσφοδελὸς λειμών* (Asphodeloswiese) Homer's.

Ueber
die Culturpflanzen Attica's.

Das Vegetationsbild der attischen Ebene würde unvollständig bleiben ohne eine Aufzählung der regelmäßig und im Großen angebauten Culturpflanzen. Wir geben diese Aufzählung hier als Nachtrag.

Die Bodencultur kann die Physiognomie eines Landes wesentlich und unter Umständen in sehr kurzer Zeit verändern, wenn z. B. Urwälder ausgerodet, Sümpfe trocken gelegt und Hügel und Bergabhänge bepflanzt werden, und zwar nicht allein deshalb, weil dadurch neue Pflanzenformen eingeführt, sondern auch, weil die einheimische wilde Vegetation dadurch ganz verdrängt oder doch in sehr enge Grenzen verwiesen wird. Eine solche Umwandlung können wir bei der attischen Landschaft in historischer Zeit nicht annehmen, im Gegentheil können wir beweisen, daß sie, ein Bild der Beständigkeit, ihre Physiognomie seit den ältesten Zeiten nur unbedeutend, wenn überhaupt irgendwie verändert hat. Die wichtigsten Culturpflanzen des Alterthums, die Cerealien, der Oelbaum und die Weinrebe, sind auch heute noch die einzig nennenswerthen und für das Land charakteristischen. Ihre erste Einführung verliert sich im Dunkel der Zeiten, denn sie war bei den Alten bereits Gegenstand der Mythe; Demeter selbst hatte in den eleusinischen Gefilden den Menschen den Getreidebau gelehrt, Pallas Athene ihnen den Oelbaum geschenkt. Neue Culturpflanzen von Wichtigkeit sind seitdem nicht hinzugekommen, selbst nicht in den letzten fünf Decennien, seit Hellas seine Selbstständigkeit wieder errungen. Man könnte allenfalls die Kartoffel anführen, aber ihre Cultur ist in Attica doch nur sehr wenig ausgebreitet; noch weniger verdienen einige andere in den Gärten gezogene Küchenkräuter amerikanischen Ursprungs unsere Beachtung. Agave Americana und Opuntia Ficus Indica, die allerdings in einigen Theilen Griechenlands und des Orients vollständig naturalisirt in großer Menge wuchern, kommen in Attica nur hie und da angepflanzt vor und üben bis jetzt keinen Einfluß auf den landschaftlichen Charakter

aus. Da die zahmen Pflanzen natürlich auch im Alterthum nur an den für ihre Cultur geeigneten Standorten angebaut werden konnten, das heißt also ganz an denselben, wo dies auch heute noch geschieht, und da überdem uns nichts dazu berechtigt, eine Veränderung des Klima's der Attica in historischen Zeiten anzunehmen [1]), so dürfte auch das numerische Verhältniß zwischen den Culturpflanzen und der wilden Vegetation im Laufe der Jahrhunderte im Allgemeinen keine nachweisbare und erhebliche Modification erlitten haben und zwar weder in Bezug auf Arten-, noch auf Individuenzahl.

Wir beginnen die Aufzählung der einzelnen Culturpflanzen Attica's mit den schon oben genannten wichtigsten.

Die Cerealien.

Von Getreidearten werden nur Weizen und Gerste im Großen angebaut.

Der Weizen (*Σιτάρι* oder *Στάρι*, albanesisch *grure*). Es wird nur Winterweizen (Triticum vulgare hybernum) in mehreren Spielarten cultivirt. Vorzügliches Weizenland in Attica ist vor Allen die fruchtbare Ebene der Mesogäa zwischen dem Hymettus und dem Laurion-gebirge, dann die eleusinische Ebene, weniger die athenische, in letzterer hauptsächlich der obere Theil und der ganze Strich längs des Hymettus, westlich bis nach Phaleron und südlich bis Vari. Die vorzüglichsten in Attica cultivirten Varietäten von Triticum vulgare sind folgende vier: 1) *Μαυραγγάνη*, vollkörnig, weiß mit langen schwarzen Grannen; 2) *Ῥουσσιά*, russischer Weizen, vollkörnig, Aehren hellbraun; diese und die vorige sind die geschätztesten Weizensorten; 3) *Κρεμενές*, weiße Aehren, etwas weniger vollkörnig, Grannen etwas kürzer; und 4) *Σκυλοπετρίτης*, wird kaum besonders cultivirt, sondern kommt meist gemischt mit den Sorten 1 und 3 vor und ähnelt sehr der vorigen, nur sind die Aehren weniger vollkörnig, die Grannen gespreizter; die Bauern halten diesen Weizen für eine wilde Art.

---

1) Trotz „C. Fraas, Klima und Pflanzenwelt in der Zeit."

Der in Attica jetzt erzeugte Weizen reicht für den Bedarf der Bevölkerung nicht aus und es wird daher noch viel russischer Weizen aus den Häfen des schwarzen Meeres eingeführt.

Nächst dem Weizen wird die Gerste (*Κριθάρι* und albanesisch *élp*) in zwei Arten (Hordeum vulgare und H. hexastichum) im Großen und in gleicher Weise neben jenem cultivirt. Nur der Weizen dient hier zu Lande zur Brodbereitung, die Gerste dient als Pferdefutter, und zwar entweder die Körner, oder das grüne Kraut vor der Ausbildung der Aehren. Die Gerste, die als Grünfutter dienen soll, wird zu diesem Zweck dichter gesäet und man bringt entweder die Pferde von Mitte März an auf vierzehn Tage bis drei Wochen auf die Gerstenfelder selbst, um sie abgrasen zu lassen, oder man schneidet die grüne Gerste, um sie zu trocknen und die Pferde, wie anderwärts mit Heu, zu beliebiger Zeit damit zu füttern. *Γρασίδι* nennt man die grüne Gerste auf dem Felde, *σανό* die abgemähte.

Die Getreidefelder werden gleich nach den ersten Herbstregen, d. h. nach einem ergiebigen Regen, der hinreichend ist, den durch die Dürre des Sommers steinhart gewordenen Boden aufzuweichen, damit der Pflug eindringen kann, wieder bestellt. Es erfolgt sofort auch die Aussaat, gleichviel ob des Weizens oder der Gerste, im Mittel zwischen Mitte October und Mitte November. In wenigen Tagen fängt das Getreide an zu keimen und die attische Ebene legt nach und nach ihr grünes Frühlingskleid an; wir sagen absichtlich nicht Winter- und Frühlingskleid, sondern nur Frühlingskleid, obgleich die Wintermonate mit inbegriffen sind, aber für die Vegetation der attischen Ebene beginnt der Frühling entschieden im Spätherbst, d. h. nach den ersten Regen, und sowie im Norden die Kälte des Winters die Vegetation unterbricht und zum Stillstand bringt, so ist es hier die Hitze der regenlosen Sommermonate (Juli, August bis September), welche eine solche Unterbrechung und Ruhezeit herbeiführt, in welche das Minimum der vegetativen Lebensthätigkeit fällt.

Die Ernte beginnt in Attica im Mittel Mitte Mai und endet je nach den Lagen spätestens Mitte Juni. Im Allgemeinen reift die

Gerste etwas früher und wird zuerst geschnitten, etwas später oder auch gleichzeitig der Weizen. [1])

Der Mais — Zea Mais — (Ἀραποσίτι oder Ἀραποστάρι) wird in Attica nur in sehr beschränktem Maaße am Kephissos und in Gärten gebaut, nirgends im Großen wie in andern Theilen Griechenlands (im Peloponnes ꝛc.). Die Maiscultur verlangt sehr viel fließendes Wasser, woran Attica nicht reich ist.

Ebenso wurde der Hafer — Avena sativa — (Βρώμη, albanesisch *dresére*) bis jetzt nur hie und da versuchsweise angebaut, da er in Attica (und im größten Theile Griechenlands und des Orients) als Pferdefutter nicht gebräuchlich ist; man füttert die Pferde mit Gerste, siehe vorhin.

Der Roggen — Secale cereale — (Σίκαλι oder Βρίζα, albanesisch *θékere*) kommt ebenfalls als Feldfrucht nicht in Betracht, denn er wird sehr wenig und nur des langen Strohes halber hie und da angebaut.

Sehr unbedeutend in Attica ist auch der Anbau der Hirse — Panicum miliaceum — (Κεγχρί, albanesisch *mélj*).

Der Oelbaum.

Olea Europaea, β. sativa (Ἐληά, albanesisch *υλί*).

Für den Bewohner der Mittelmeerländer ist die Olive der nützlichste Fruchtbaum, für Attica ist sie von noch größerer, von ganz besonderer Bedeutung: ohne den Oelbaum wäre die attische Ebene eine Wüste. Wenn nach der Ernte in den heißen Sommermonaten die Ebene verbrannt und öde sich ausbreitet, sind die Olivenhaine wie Oasen in der Wüste, in ihren Schatten flüchtet sich der Mensch, Schutz suchend gegen die Sonnengluth, in ihrem Schatten legt er Gärten an und Weinpflanzungen, hier allein giebt es noch Grün, hier allein entwickelt und erhält sich eine späte Sommerflora.

Ueber Größe und Ausdehnung des alten, ehrwürdigen Oelwaldes der athenischen Ebene und über Verbreitung der Olivenpflanzungen in

---

[1]) Ueber Zeit der Aussaat, Blüthe- und Erntezeit ꝛc. ꝛc. vgl. „A. Mommsen, Mittelzeiten, ein Beitrag zur Kunde des griechischen Klima's." Schleswig, 1870.

Attica überhaupt ist bereits oben im Capitel über „Olivenhaine" das Nöthige gesagt worden. Nach einer ältern, im Jahre 1857 von Fr. Schmidt, Hofgärtner in Athen, vorgenommenen Berechnung oder Zählung hätte damals die Zahl der Oelbäume in der ganzen attischen Ebene „einschließlich noch anderer zu Attica gehörender Theile" gegen 147,357 Stämme betragen, wovon dem atheniischen Oelwalde nur 16,355 zukamen, was Jul. Schmidt, Director der Athener Sternwarte [1]), mit Recht zu wenig findet. Im Jahre 1873 hat man 141,998 gezählt; vgl. unten „Statistische Notizen." Die Olivencultur ist übrigens im Zunehmen, viele neue Pflanzungen sind in den letzten Decennien um Athen angelegt worden, obgleich die Pflege und die in den ersten Jahren des Wachsthums nothwendige reichlichere Bewässerung viele Schwierigkeiten und Kosten verursacht.

Besonders große und alte Bäume sind bei Amarussi und Kephissia zu finden; mehrere davon haben nach Jul. Schmidt's [2]) Messungen an ihrer untern Basis bis 15,55 Meter und der Stamm in einiger Höhe über dem breiten Fundamente noch 6 bis 8 Meter im Umfang. Auch an vielen andern Orten giebt es sehr große Oelbäume in Attica; so maß ich in der mesogäischen Ebene Lamprica kürzlich einen Baum, dessen Stamm ganz unten an der Basis 12,85 Meter und bei 0,50 M. über der Oberfläche des Bodens noch 7,40 M. im Umfang hatte. Solche Bäume müssen bei dem langsamen Wachsthum des Oelbaums ein sehr hohes Alter haben, leider ist es sehr schwierig oder fast unmöglich, dasselbe zu bestimmen, und wohl noch niemals ist die Dauer eines jener uralten Stämme direct bestimmt und nachgewiesen worden. Die alten Oliven haben meist einen hohlen Stamm, es fehlt meist der Holzkörper mit den Jahresringen, öfters theilen sie sich dann auch in mehrere Stämme durch natürliche Spaltung. Mit großer Wahrscheinlichkeit wird angenommen, daß die Oliven auf dem Oelberge bei Jerusalem — acht an der Zahl — noch dieselben sind, welche einst

---

[1]) Jul. Schmidt, „Beiträge zur physikalischen Geographie von Griechenland" im Capitel: „Maxima der Vegetation in Attica" p. 291.

[2]) Jul. Schmidt, ebendaselbst.

zu Christi Zeiten dort standen: sie hatten, als Bové [1]) sie maß, „wenigstens 6 Meter" im Umfange; unsere attischen sind aber zum Theil noch viel dicker und wenn man daraus auf ihr Alter schließen darf, müssen diese lebenden Denkmäler aus der hellenischen Vorzeit noch beträchtlich älter sein.

Blätter und Früchte des Oelbaums sind sehr variabel, es giebt eine Menge Varietäten, besonders in Bezug auf Größe und Form der Oliven. Die Oliven Kreta's sind klein, aber die Bäume tragen sehr reichlich und die Oliven sind überaus ölhaltig; berühmt wegen ihres Oelgehaltes sind auch die Oliven von Megara, die mittelgroß sind. Die größern Olivensorten dienen mehr zum Einmachen; es giebt deren so große wie Pflaumen (die sog. *Κολυμπάδαις*). Die attische, zur Oelbereitung dienende Olive ist eine gewöhnliche Mittelsorte. — Die Oelbäume tragen nicht jedes Jahr gleich reichlich. Es besteht eine gewisse Periodicität, indem gewöhnlich und ziemlich regelmäßig jedes dritte Jahr ein sehr gutes Erntejahr (*καλή χρονιά*) ist, und die zwei andern Jahre abwechselnd das eine eine leidlich gute, das andere eine ganz schlechte Ernte bringen. Die Reihenfolge der guten und schlechten Jahre ist glücklicherweise nicht dieselbe für ganz Griechenland, sondern nur für die einzelnen Districte, überdies unterliegt sie öfters Ausnahmen. Die Olivenernte beginnt, sobald die Oliven anfangen zu reifen, d. h. schwarz zu werden und vom Baume zu fallen. Dieß ist um Mitte October der Fall. Da die Oliven nach und nach, langsam reifend, abfallen, dauert auch die Ernte, d. h. das Auflesen und Einsammeln derselben, das meist von Weibern und Kindern besorgt wird, sehr lange, von Anfang November oft bis Ende Januar. In seltenen Fällen nur schüttelt oder schlägt man die fruchttragenden Zweige mit Stöcken, um das Abfallen der Oliven zu beschleunigen und auf einmal zu Ende zu bringen; es geschieht dieß meist nur, wenn die Oliven grün eingesammelt werden sollen. Die Blüthezeit des Oelbaums fällt im Mittel in die zweite Hälfte des Mai, d. h. der Hauptflor dauert gewöhnlich vom 15. bis zum 30. Mai. [2])

---

[1]) Bové, Relation d'un voyage botanique en Egypte etc. in Annales des sciences nat. 1834. T. 1.

[2]) Vergl.: A. Mommsen, Mittelzeiten, S. 3 und 5, und Heldreich, Nutzpflanzen Griechenlands, S. 30.

Die Weinrebe.

Vitis vinifera — *τὸ κλῆμα* und *ἡ ἄμπελος*, albanesisch *dri*, der Weinstock; *τὸ ἀμπέλι*, albanesisch *vreste*, der Weingarten; *τὸ σταφύλι*, albanesisch *rus*, die Traube; *κρασί*, albanesisch *vére*, der Wein.

Der Weinbau ist in der attischen Ebene sehr bedeutend. Die Weinpflanzungen werden jedoch nie auf Hügeln und Bergabhängen angelegt, sondern immer in leicht bewässerbarem Lande der flachen Ebene, in den Thalniederungen und in den Halipeda, häufig am Rande der Olivenwälder und unter den Oelbäumen selbst (vergl. auch oben das Capitel „Weingärten"). Der Weinstock wird hier nirgends hoch auf Bäume gezogen wie in Unteritalien, auch nicht an Pfählen, sondern man läßt die Ranken sich ganz frei am Boden niederlegen und verbreiten. Sie bedecken somit die Oberfläche des Bodens vollständig mit ihrem dichten Laube und das ganz ununterbrochene schöne, saftige Grün einer Weinpflanzung sticht schon aus großer Entfernung sehr ab von der mehr oder weniger röthlich-grauen Landschaft. Die Rebe fängt Ende März — Anfangs April an, sich zu belauben, und das Laub bleibt bis Ende October an den Ranken. Im Winter wird der Weinstock beschnitten, indem man alle Ranken bis nahe an den niedrigen Stamm abschneidet und entfernt und nur das ganz kurze untere Ende derselben mit wenigen Augen stehen läßt. Nach dem Beschneiden wird auch das Umhacken der Weingärten und wallförmige Aufhäufen der Erde zwischen den Reihen der Weinstöcke behufs leichterer und wirksamerer Bewässerung vorgenommen. Es werden diese Arbeiten zu beliebiger Zeit im Januar oder Februar vorgenommen, sollen aber jedenfalls Anfangs März a. St. beendigt sein. Die Blüthezeit der Rebe fällt zwischen Ende April und Mitte Mai. Die Reifezeit der Trauben ist eine sehr verschiedene, je nach der Sorte der Trauben und der Lage der Pflanzungen. Die am frühesten reifenden Traubensorten sind eine Art weißer Muskatellertrauben (*Μοσχάτο πρόϊμο*), die Korinthentraube (*Σταφίδα*) und die Sultanintraube (*Ῥαζακί*). Diese kommen meist schon Mitte Juli auf den Markt von Athen; die eigentliche allgemeine Traubenreife beginnt jedoch erst Mitte oder Ende August.

Die Weinlese (τρύγος) kann man für Attica im Mittel als von Anfang September je nach den Lagen bis Mitte October fallend annehmen. Man wünscht vor der Weinlese einen tüchtigen Regen, in Folge dessen die Trauben anschwellen und saftiger werden. Es giebt sehr viele Traubensorten, von denen einige hauptsächlich zur Weinbereitung, andere nur als Eß- oder Tafeltrauben verwendet werden; im Ganzen in Attica allein über 40 Sorten; sie aufzuzählen und zu beschreiben ist hier jedoch nicht der geeignete Ort. Die Weinbereitung hat auch hier seit mehreren Jahren gute Fortschritte gemacht. Zwar wird immer noch der weiße attische Wein mit Harz der Strandkiefer (**Pinus Halepensis**) versetzt [1]) und liefert die beim Volke beliebteste Weinsorte, den Harzwein — „Ῥητσινάτο" — aber man bereitet jetzt auch treffliche weiße und rothe Weine nach europäischer Art ohne Harz. Die besten Sorten sind „Kephissia," „Phalère" und „Côtes du Parnès." [2])

In neuester Zeit hat man auch angefangen, die Cultur der Korinthentraube (Σταφίδα) in Attica einzuführen, und bis 1873 gab es 107 damit bepflanzte Stremmata. Siehe unten „Statistische Notizen."

Ueber verschiedene andere in Attica im Großen angebaute Culturpflanzen.

Die folgenden noch zu erwähnenden Culturpflanzen, die im offenen Felde in Attica gebaut werden, sind alle, wie schon oben bemerkt, im Vergleich zu den Cerealien, der Olive und dem Weinstock, namentlich in Bezug auf das Areal, das sie einnehmen, von sehr untergeordneter Wichtigkeit.

---

[1]) Dieß geschah auch im Alterthum; vergl. Plutarch. Symp. Quæst. 3. (Siehe Buchholz, die Homerischen Realien, I. Bd., II. Abth. Die drei Naturreiche nach Homer, S. 265.) — Deßhalb war auch die Kiefer (Pinie, πίτυς und πεύκη, nicht aber die „Fichte"!!) dem Bacchus geweiht.

[2]) Ueber den Weinstock, Weinbau rc. vergl. Heldreich, Nutzpflanzen Griechenlands, S. 41, und A. Mommsen, s. o.

Wir beginnen mit den Hülsenfrüchten (ὄσπρια) und Futterkräutern. Von diesen sind die Wicke, Vicia sativa (*Βῖκος*, alban. *vik*), Ervum Ervilia (*Ῥόβη*, alban. *ro'v*) und Lathyrus sativus (*Λαθοῦρι*, alban. *laϑurë*) die in Attica am häufigsten gebauten Futterkräuter. Sie werden gleichzeitig mit dem Getreide nach den ersten Herbstregen ausgesäet. Lathyrus sativus dient übrigens nicht allein als Futterkraut, sondern die Samen auch zur Bereitung der als *φάβα* vom Volke genossenen breiartigen Fastenspeise [1]). Seltener wird Lathyrus Ochrus (*Ὦχρος*) in Attica (z. B. in der thriasischen Ebene) als Futterkraut gebaut. Medicago sativa (*Τριφύλλι*) ist erst in neuester Zeit eingeführt und wird nur wenig in einigen Gärten längs der Wege, aber noch nirgends im Großen gebaut. Andere Kleearten (Trifolium pratense oder Esparsette, Onobrychis sativa) sind unbekannt. Von folgenden Leguminosen dient das Kraut zwar als Viehfutter, aber die Samen vorzüglich den Menschen zur Nahrung; es sind dieß die Kichererbse, Cicer arietinum (*Ῥοβίϑι* oder *ῥεβίϑι*, alban. *kikere*), die Saubohne, Vicia Faba (*Κουκκί* alban. *baϑe*) und die Linse, Ervum Lens (*Φακή*, alban. *fiére* oder *ϑiére*). Sie werden häufig auf Feldern gebaut, die Kichererbse und Linse mehr in den höher gelegenen Theilen der attischen Ebene und die letztere viel seltener als die erstere. Die Zeit der Aussaat und der Ernte dieser Pflanzen ist ziemlich dieselbe wie die der Cerealien.

Die Kartoffel, Solanum tuberosum (*Πατάτα*, jetzt auch *Γεώμηλον*), ist erst seit der Befreiung Griechenlands eingeführt, die Cultur noch nicht sehr ausgebreitet, aber im Zunehmen; in Attica im Großen nur bei Kephissia am Fuß des Pentelikon. Die Production ist nicht hinreichend für den jetzigen Bedarf von Athen, daher noch viel Kartoffeln aus Triest und Marseille eingeführt werden, obgleich die Kartoffel in Griechenland durchaus nicht Volksnahrung ist. Die Kartoffeln werden von Mitte April an, sobald kein Frost mehr zu befürchten, gesteckt. Anfang Juni kommen schon die ersten frischen Kartoffeln auf den Markt, die Haupternte ist jedoch im September und October.

---

[1]) Eine weniger geschätzte *φάβα* bereitet man aus den Saubohnen.

Die Baumwolle — Gossypium herbaceum — (*Βαμβάκι*, albanesisch *pumbak*). Die Cultur der Baumwolle hat in den letzten Jahren auch in Attica etwas zugenommen und im Jahre 1873 waren 636 Stremmata damit bestellt. Es ist eine Sommercultur; Aussaat im Mai, Blüthezeit im Juli und August, Ernte im September und October.

Der Krapp — Rubia tinctorum — (*Ῥιζάρι*, alban. *reζe*) ist eine für Attica nicht unwichtige Culturpflanze, indem ihr Anbau die halbsumpfigen Theile der Meeresniederungen, insbesondere die phalerischen Halipeda nutzbar macht. Die Krappcultur ist sehr einträglich, aber auch sehr langwierig und kostspielig. Man fängt Anfang Mai an, die Felder sehr tief umzugraben, und nachdem man sie bis zum nächsten März hat brach liegen lassen und wiederholt umgeackert hat, werden sie nach der Länge in 1½ Meter breite Beete getheilt und diese durch Abzugsgräben getrennt. Man schreitet dann zur Aussaat, die sehr dicht sein muß (man rechnet 30 Oka Samen auf 1 Stremma Land). Nun müssen wenigstens 5 Jahre verstreichen, bis man an eine Ernte denken darf; in der Zwischenzeit muß das Krappfeld jährlich einmal im Frühjahr, bevor die Pflanzen aufsprießen, gehäckelt und von Unkraut sorgfältig gereinigt werden; bewässert werden die Felder jedoch niemals. Je länger diese Cultur fortgesetzt wird, am besten 8 bis 10 Jahre, desto mehr gewinnen die Krappwurzeln an Stärke und Güte der Qualität. Gewöhnlich schreitet man indeß in Attica im fünften oder sechsten Jahre zur Gewinnung. Man gräbt zu diesem Zwecke die Felder von Mitte August an sehr tief um und nimmt sorgfältig alle Wurzeln heraus, welche die Arbeiter in Körbe werfen und schließlich 14 Tage lang auf Tennen zum Trocknen an der Sonne ausbreiten. Will man dieselben Felder von Neuem mit Krapp bebauen, so säet man zwei Jahre lang Weizen oder Gerste und erst dann säet man wieder Krapp in der angegebenen Weise.

Der Tabak — Nicotiana Tabacum — (*Καπνός*). Der Boden der Attica eignet sich nicht für die Tabakscultur; die gezogene Qualität ist eine schlechte, wenig geschätzte, daher denn auch diese Cultur nie sehr ausgedehnt war und in letzter Zeit mehr abnimmt. Aussaat im

Winter in Kisten oder Töpfen an geschütztem Ort; Mitte oder Ende April werden die jungen Pflanzen ausgepflanzt; Blüthezeit Juli bis September.

Der Sesam — Sesamum orientale — (*Σησάμι* oder *Σουσάμι*) wird zwar in einigen Theilen Griechenlands und besonders im Orient viel angebaut, in Attica aber nirgends im Großen, sondern nur hie und da ganz nebenbei mit der Baumwolle oder in Gärten und Kürbispflanzungen. Es ist ein einjähriges Sommergewächs.

Zu den mehr oder weniger im Großen cultivirten Nutzpflanzen Attica's ist schließlich noch der zum Seidenbau unentbehrliche Maulbeerbaum zu rechnen. Es ist in Attica nur Morus alba (*Μορηά* oder *Μουργηά*, auch *Συκαμηνηά* und *Δουτιά*, alban. *muré*) und zwar eine aus Prussa in Bithynien stammende Varietät, deren Blätter zur Nahrung für die Seidenraupen benutzt werden. Der Baum ist besonders im Oelwalde bei Athen und in vielen Gärten und längs einiger Straßen häufig angepflanzt, und seine Cultur hat in neuerer Zeit zugenommen. Nach einer im Jahre 1864 vom Ministerium des Innern herausgegebenen Statistik über den Landbau in Hellas belief sich die Zahl der Maulbeerbäume in Attica auf 1895, wovon natürlich die meisten als der Umgebung Athen's angehörend zu rechnen sind. Der Maulbeerbaum ist hier auch landschaftlich als Laubholz nicht ganz ohne Bedeutung. Die Belaubung beginnt im April und er verliert das Laub von Mitte October an.

Ueber die in Gärten angebauten Obst- und sonstigen Fruchtbäume, Gemüse und Küchenkräuter.

Im Capitel über „Obst- und Gemüsegärten" haben wir bereits über Ausdehnung und andere Verhältnisse des Gartenbaus in Attica das Nöthige mitgetheilt. Nach der in den Gärten vorherrschenden Cultur theilt man dieselben in: 1) *Περιβόλια*, Obstgärten, in denen besonders Obstbäume, unter diesen jedoch gewöhnlich auch Gemüse gebaut werden; 2) *Λαχανόκηποι*, eigentliche Gemüsegärten, in

denen ausschließlich Gemüse gebaut werden, die mehr Sonne bedürfen; gar keine oder nur wenige Bäume; und 3) *Μποστάνια* (jetzt in officieller Sprache hellenisirt *σικυῶνες*), Gärten oder öfters freie, mit fließendem Wasser reichlich versorgte Felder, in denen ausschließlich kürbisartige Gewächse (Cucurbitaceæ) gebaut werden; immer ohne Bäume. Demzufolge werden wir auch die in Gärten cultivirten Pflanzen in drei Classen theilen: 1) Obst- und sonstige Fruchtbäume, 2) Gemüse und Küchenkräuter und 3) Cucurbitaceen. Unter 4) fügen wir dann noch etliche Pflanzen hinzu, die in der Nähe der Wohnungen cultivirt werden.

1) Obst- und Fruchtbäume.

(*Ὀπωροφόρα δένδρα.*)

Die dem attischen Klima am besten angepaßten, daher auch am besten gedeihenden und am meisten cultivirten sind die Feige, die Granate, der Pfirsich, die Aprikose, die Weichsel und die Quitte. Das Kernobst (Aepfel und Birnen), sowie Kirsche und Pflaume verlangen ein kühleres und feuchteres Klima, die Hesperidenfrüchte (Aurantiaceæ) mildere Winter.

Amygdalaceae:

Amygdalus communis — der Mandelbaum — (*Ἀμυγδαλῆά*) ist schätzbar, weil er die größte Trockenheit verträgt, man findet ihn daher auch viel außerhalb der Gärten, auf Feldern und trocknen Hügeln, angepflanzt, oft halb verwildert, einer der gemeinsten Fruchtbäume. Leider gehören die in Attica cultivirten Varietäten zu den schlechtesten, dickschaligen. Ein großer Theil wird grün, d. h. noch unreif unter dem Namen *Τσάγαλα* gegessen. Die Mandel blüht von allen Fruchtbäumen am frühesten, oft schon Mitte December.

Persica vulgaris — der Pfirsichbaum — (*Ῥοδακινηά*, alban. *pieske*), in Attica vorzüglich gedeihend und in mehreren ausgezeichneten Varietäten in Menge cultivirt, je nach den Sorten von Mitte Juli bis spät in den Herbst seine Früchte reifend. [1])

---

[1]) Vergl. Heldreich, Nutzpflanzen Griechenlands, S. 67 ꝛc., auch in Bezug auf die andern Obstsorten.

Prunus Armeniaca (*Βερικοκκηά*) — die Aprikose — gehört zu den in Attica am besten gedeihenden Obstbäumen und wird in mehreren vorzüglichen Sorten in großer Menge cultivirt. Weniger gut sind die unter dem Namen *Κορομηλῃά*, *Πουρνελῃά* und *Τζανερηά* häufig cultivirten Pflaumensorten, Varietäten von Prunus insititia. Die Zwetsche — Prunus domestica — (*Δαμασκηνηά*) verträgt sehr schlecht das attische Klima und wird wenig cultivirt. Von Kirschen gedeiht die süße — Prunus avium — (*Κερασηά*) in den höher gelegenen Gegenden (z. B. Kephissia), weniger gut in der Ebene; die meisten Kirschen werden aus andern Provinzen auf den Athener Obstmarkt gebracht. Dagegen gedeiht die Weichsel — Prunus Cerasus — (*Βυσσινηά*) ganz vortrefflich und wird viel gepflanzt, da der Verbrauch der Früchte zu Glyko (mit Zucker eingesottene Confiture) sehr bedeutend ist.

Pomaceae:

Von diesen ist es besonders die Quitte — Cydonia vulgaris — (*Κυδωνηά*, alban. *ftúa*), die in Attica gut gedeiht und viel angebaut wird, häufig auch außerhalb der Gärten, in Weinpflanzungen längs des Kephissos u. s. w. Der Verbrauch der Früchte zu Glyko und als Gemüse, mit Fleisch zubereitet, ist sehr groß. — Der Birnbaum — Pyrus communis — (*'Απιδηά* und *'Αχλαδηά*, alban. *darδe*) und der Apfelbaum — Pyrus Malus — (*Μηλῃά*, alban. *moλe*) vertragen die große Hitze nicht und gedeihen, wie schon bemerkt, in der attischen Ebene nur schlecht und es giebt nur wenige frühreife Sorten von sehr mäßiger Qualität. Die bessern Sorten, an denen auf dem Markte von Athen kein Mangel ist, kommen von verschiedenen Inseln, von Thessalien, von Patras u. s. w., ja Aepfel sogar über Triest aus Tyrol. — Eriobotrya Japonica, die japanische Mispel (*Μεσπιλῃά*), ist ein in neuerer Zeit eingeführter schöner, immergrüner Strauch, der an geschützten Orten in Gärten ziemlich gut gedeiht [1]), im Winter (December bis Januar)

[1]) Freilich bei weitem nicht so gut, wie in den mildern Klimaten von Corfu, Patras, Poros u. s. w., wo sie bessere und reichlichere Früchte trägt, weil die Blüthen von der Kälte nicht leiden, wie dieß öfters bei Athen der Fall ist.

blüht und im Mai seine Früchte reift, die als früheste Obstsorte sehr geschätzt werden. — Sorbus domestica (*Σουρβηά*), nur in wenigen Exemplaren in Gärten bei Kephissia cultivirt zu finden, ist kaum erwähnenswerth.

Punica Granatum (*Ῥοϊδηά*, alban. *sége*), meist strauchförmig, sehr häufig in- und außerhalb der Gärten in mehreren Spielarten cultivirt und sehr gut gedeihend. Der Granatapfel ist eine der beliebtesten Früchte des Landes. Vom Volke wird er als Emblem der Fruchtbarkeit angesehen. Von Mitte oder Ende Mai an entfalten sich die schönen hochrothen Blüthen, und es dauert die Blüthezeit bis in den Juli; die Früchte reifen im August.

Pistacia vera (*Φιστηκηά*), erst in neuester Zeit vom Gutsbesitzer Pavlides eingeführt und mit Erfolg cultivirt.

Juglans regia — der Wallnußbaum — (*Καρυδηά*, alban. *are*), in geringer Anzahl in den Gärten der Ebene, wo er zwar gedeiht, aber nicht sehr groß wird. Vorzüglich gedeiht er dagegen in andern gebirgigen Theilen Griechenlands.

Aurantiaceæ (collectiv: *Λεμονοπορτοκαλλιαίς*). Sie können kaum noch den attischen Winter in Lagen, die durch hohe Mauern oder Bäume gegen Norden geschützt sind, aushalten; sobald das Thermometer unter — 5 ° C. fällt, erfrieren die Zweige und zuweilen die ganzen Bäume. Ihre Cultur ist daher in Attica sehr beschränkt. Am härtesten und daher in den Gärten Attica's am häufigsten sind Citrus vulgaris Risso, die bittere Orange (*Νεραντζηά*); Citrus Aurantium Risso, die süße Orange (*Πορτοκαλληά*), und Citrus deliciosa Ten. (*Μανδαρινηά*), die als feine Frucht sehr geschätzte Mandarine. Sehr empfindlich gegen Kälte und daher bei Athen sehr wenig cultivirt ist die Citrone, Citrus Limonium Risso (*Λειμονηά* oder *Λεμονηά*). In sparsamen Exemplaren findet man in den Gärten noch andere Citrus-Arten, als: C. Limetta Risso, die süße Limonie (*Γλυκολεμονηά*), C. Medica Risso, die Cedrate (*Κιτρηά*) und C. decumana Risso, die Pompelnuß (*Φραππηά*). Für den Bedarf Athens kommen die meisten süßen Orangen von Kreta, die Citronen von Poros und die Cedrate von Naxos.

Ficus Carica — der Feigenbaum — (*Συκηά*, alban. *fik*) gehört zu den am meisten cultivirten Bäumen, obgleich in Attica die getrockneten Feigen keinen Handelsartikel abgeben, wie in Messenien und anderwärts. Die Feige wächst wild an Felsen, veredelt gedeiht sie allenthalben, auch auf trocknem Boden, und wird nicht bloß in Gärten, sondern auch zwischen Oliven und Weinreben und selbst an Hügeln und im freien Felde oft genug gepflanzt. Nach den neuesten statistischen Notizen (siehe unten die Tabelle) gab es bis 1873 3558 Feigenbäume in Attica. Es giebt viele Varietäten, frühe, die schon im Juli reifen; die meisten und besten Sorten reifen jedoch später, vom August an bis Mitte October. Der Feigenbaum verliert im Winter die Blätter und bekommt neues Laub Ende März.

Morus nigra (*Ξινομουρηά*) wird in höher gelegenen Theilen der Ebene in der Nähe der Dörfer gezogen, in Attica nicht der Seidenzucht, sondern nur der vorzüglichen und sehr geschätzten Früchte halber, die Ende Juli zu reifen anfangen.

Von andern Fruchtbäumen, die nur sehr vereinzelt in Gärten gezogen werden, sind noch zu nennen: Zizyphus vulgaris (*Τζιτζυφηά*), Elæagnus hortensis var. orientalis (*Ἀγρία Τζιτζυφηά*), der auch wild am Meeresstrande wächst, Corylus Avellana (*Φουντουκηά*) und Pinus Pinea (*Κουκκουναρηά*). Die Ribes-Arten (R. Grossularia und R. rubrum, Stachel- und Johannisbeeren, *φραγκοσταφυλιαίς*) vertragen die Hitze nicht gut; die Dattelpalme endlich, Phœnix dactylifera (*Κουρμαδηά*, alban. *korme*), die in einzelnen Exemplaren in den Gärten Athens zu finden ist, überwintert zwar ganz gut im Freien, bringt aber keine Früchte zur Reife. Die wenigen ältern Bäume aus der Türkenzeit sind jetzt verschwunden; die jetzt vorhandenen sind in neuester Zeit gepflanzt und meist noch jung und klein, mit Ausnahme einiger auf dem königlichen Schloßplatze und im Hofgarten, welche die Königin Amalie aus Afrika herbeischaffen und pflanzen ließ [1]. Die Dattelpalme ist der attischen Landschaft bis jetzt fremd.

---

[1]) Ueber die Palmen Athens vergl. Jul. Schmidt: „Maxima der Vegetation in Attica" in „Beiträge zur physikalischen Geographie von Griechenland," S. 300.

2) Gemüse und Küchenkräuter.

Die eigentlichen Gemüse (*Λαχανικά*) theilen sich in Attica in zwei sehr scharf getrennte Klassen, nämlich a) Winter= und b) Sommergemüse, von welchen die erstern im Frühling oder Sommer ausgesäet und Mitte October oder Anfang November zum Gebrauch auf den Markt kommen und den ganzen Winter hindurch bis April oder Mai dauern, während die Sommergemüse im April angebaut werden und Mitte Juni oder Anfang Juli genießbar sind und den ganzen Sommer hindurch bis Ende September nachgezogen werden. Bei der Angabe der Zeit der Aussaat und der Genießbarkeit der Gemüse haben wir selbstverständlich hier nur den attischen Gemüsebau berücksichtigt. Das Erscheinen einer Frucht oder eines Gemüses auf dem Markte von Athen kann in diesem Falle durchaus nicht maßgebend sein, denn die Erstlinge kommen alle aus andern Gegenden und oft aus weiter Ferne in die Hauptstadt, namentlich aber von Aegina, Poros, Syra und selbst von Alexandrien in Aegypten.

a) Wintergemüse.

Cruciferen.

Brassica oleracea — Kohl — (*Λάχανον*, alban. *lakere*). Die in Attica cultivirten Kohlarten sind folgende:

Br. ol. capitata — Weißkraut — (*Μάππα*).
„ „ Sabauda — Wirsing — (*Βέρση* oder *Βέρτζολο*).
„ „ botrytis — weißer Blumenkohl (*Κουνουπίδι*) von vorzüglicher Qualität und Schönheit.
„ „ atrocœrulea — dunkelblauer Blumenkohl — (*Κουνουπίδι μαῦρο*).
„ „ asparagoides — Brocoli — (*Παραπούλια*).
„ „ gongylioides — Kohlrabi (*Γουλιά* oder *Γογγύλια*).

Alle diese Kohlarten werden im Mai gesäet, von Mitte Juli an nach und nach ausgepflanzt und dauern dann von Mitte October den ganzen Winter hindurch.

Brassica Rapa var. rapifera — weiße Rüben — (*Ῥαΐβαις*, alban. *rävè*) werden von Mitte Juli an wiederholt angebaut und kommen von Mitte October bis Mai auf den Markt.

Raphanus sativus var. — Radieschen — (*Ῥαπάνια* und *ῥαπανάκια*, alban. *rapanè*), gewöhnlich ziemlich groß, länglich, weiß oder roth; seltener sind die kleinen runden; können, mit kurzer Unterbrechung in der größten Sommerhitze, zu jeder Zeit angebaut werden und sind daher vom Herbst bis Ende Mai immer zu haben.

Sinapis nigra und S. alba (*Σινάπι*, alban. *linaridé* und *vruve è barde*), Lepidium sativum (Gartenkresse, *Κάρδαμον*, alban. *diéges*) und Eruca sativa (*Ῥόκα* und *Ἀζούματα*, alban. *'roke*) sind Cruciferen, die von Ende Juli bis October wiederholt angebaut werden und dann von Mitte October an Winter und Frühling bis zum Mai vorhalten. Man ißt sie als Salat.

Cichoriaceae (Salatpflanzen).

Lactuca sativa var. Romana (*Μαρούλια*, alban. *marulè*) und L. sat. var. capitata — Kopfsalat — (*Γερμανικὰ μαρούλια* oder *γερμανικὴ σαλάτα*) werden im September und October bis in den Januar wiederholt ausgesäet und von Anfang Januar bis Mai genossen.

Cichorium Endivia (*Ἀντίδια*) und C. Intybus (*Ῥαδίκια*) werden schon Ende Juli gesäet und im September ausgepflanzt, von Mitte October mit den vorigen auf den Markt gebracht und mit späterer Nachzucht bis zum Frühling.

Umbelliferae.

Apium graveolens — Sellerì — (*Σέλινον*), Wurzeln und Blattstiele, roh und gekocht als Salat, Gemüse ꝛc. Wird im Januar und zum zweitenmal im Juli angebaut und kommt von October an den größten Theil des Jahres auf den Markt.

Daucus Carota (*Λαφκί*, auch *Χαβοῦτσι* und *Καρότα*) wird Ende Juli und von Neuem im März gesäet; von October bis Mai im Gebrauch.

Salsolaceae.

Beta vulgaris var. Cicla Moq. — Mangold — (*Σέσκλα* oder *Σέσκουλα*, alban. *sévkle* und *sfekélie*) und B. vulg. var. purpurascens Moq. — rothe Rüben — (*Κοκκινογούλια* und *Παντζάρια*). Beide Gemüse werden fast alle Monate angebaut und sind daher das ganze Jahr hindurch fast immer auf dem Markte.

Spinacia oleracea (*Σπανάκια*, alban. *spinakj*) wird von Mitte Juli bis October wiederholt angebaut und dauert wie die meisten Wintergemüse von October bis Mai. — Auch Tetragonia expansa Ait. wird hie und da als perennirende Spinatpflanze cultivirt.

Leguminosae (Hülsengemüse.)

Pisum sativum L. — Erbsen — (*Ἀρακάς*) und P. saccharatum Rchb. — Zuckererbsen — (*Πιζέλλια ζαχαράτα*), beide von Ende Juli bis zum Winter wiederholt angebaut. Man hat grüne Schoten von Ende October bis zum Mai. Ebenso von

Vicia Faba — der Saubohne — (*Κουκκιά*, alban. *baϑe*).

Liliaceae (Zwiebelpflanzen).

Allium Porrum — Lauch — (*Πράσα*, alb. *präs*) und

Allium sativum — Knoblauch — (*Σκόρδον*, alban. *húδere*) werden von Juli an bis September ausgepflanzt und grün von October an genossen; der trockne Knoblauch wird im Mai aus der Erde genommen.

Allium Cepa — die gemeine Zwiebel — (*Κρομμύδι*, alban. *képe*). Die jungen Zwiebeln und Zwiebelbrut werden von Juli bis März ausgepflanzt, im Winter und Frühling grün (d. h. die ganze Pflanze, *Κοκκάρι*) genossen; die großen ausgewachsenen Zwiebeln werden jedoch erst im Juni aus der Erde genommen. Die Zwiebelcultur wird in vielen Theilen Griechenlands auch im Großen betrieben.

b) Sommergemüse.

Während die Wintergemüse auch in Mittel- und Nordeuropa mehr oder weniger einheimisch sind und cultivirt werden, so gehören die Sommergemüse Attica's mit Ausnahme der Bohnen dem Süden an

und Hibiscus esculentus speciell Griechenland und dem Orient. Zu den Sommergemüsen gehören folgende Arten:

Hibiscus esculentus (*Μπάμιαις*, alban. *bamiè*) wird Mitte April gesäet, wenn kein Reif oder Nachtfrost mehr zu befürchten ist (wenn kein Schnee mehr auf den Bergen ist, wie die Gärtner zu sagen pflegen); Mitte Juli fangen die grünen Samenkapseln an genießbar zu werden. Eine Pflanze trägt deren sehr viele, die nach und nach heranwachsen, so daß die Bamies wie beiläufig alle Sommergemüse von Mitte Juli bis Ende September oder Mitte October dauern.

Phaseolus oblongus Savi in verschiedenen Spielarten und Dolichos melanophthalmus DC. (*Φασούλια* und *φασουλάκια*, alban. *fasúlé*) werden ebenfalls Mitte April angebaut und Ende Juni kommen die ersten grünen Bohnen auf den Markt, die von Dolichos jedoch erst später.

Lycopersicum esculentum Dun. (*Ντομάτα*), Solanum esculentum Dun. [= S. Melongena Lin.] (*Μελιτζάνα*) und Capsicum annuum (*Πιπερηά*); diese drei beliebten und in großer Menge gezogenen Solaneen werden schon Mitte December, um Hagios Nikolaos (6./18. December) herum, in Töpfe oder Kisten gesäet an Orten, die gegen Frost geschützt und bedeckt sind, und die jungen Pflanzen dann, wenn kein Frost mehr unter freiem Himmel zu befürchten, also um Mitte April ausgepflanzt. Mitte Juli kommen die ersten genießbaren Früchte auf den Markt.

Solanum tuberosum, die Kartoffel, von der schon oben unter den im Großen gebauten Culturpflanzen die Rede war, wird oft auch in Gemüsegärten im Kleinen gezogen.

Helianthus tuberosus (*Κολοκάτσια*), eine perennirende Pflanze, die Knollen erzeugt, welche man im Sommer und Herbst aus der Erde nimmt und wie Kartoffeln genießt.

Cynara Scolymus und C. Cardunculus — die Artischoke (*Ἀγκινάρα*). Bei der erstgenannten Art, welche die geschätztere und am häufigsten cultivirte ist, sind die Hüllschuppen der Blüthenköpfe stumpf und stachellos, bei der zweiten zugespitzt und langstachelig. Man vermehrt die Artischoken durch Samen oder durch Ableger (Seiten-

triebe des Wurzelstockes). Gesäet werden sie im Juli, die Ableger aber werden Mitte October nach den ersten Regen gepflanzt. Frühartischoken (eine kleinere Sorte) giebt es schon im December und Januar [1]) auf dem Markte; die Hauptzeit der Artischoken für Attica ist jedoch Februar bis Mai.

Cucurbita Pepo und Cucumis sativus, Kürbis und Gurke, gehören zwar auch zu den Sommergemüsen, da wir aber den „Cucurbitaceen" einen besondern Abschnitt widmen, werden wir sie dort näher besprechen.

Portulaca oleracea var. sativa (*Ἀνδράχλα* oder *Γλυστρίδα*, alban. *burduλák* oder *wurduλák*). Mit Gurken und Tomaten Hauptsommersalat; wird von Anfang Juli an wiederholt gesäet, so daß er von Mitte Juli bis November anhält.

Als Anhang zu den Gemüsen haben wir noch einer Anzahl **aromatischer Küchenkräuter** Erwähnung zu thun, die in keinem Garten fehlen und von den Griechen vielen Speisen, insbesondere aber den Fastenspeisen, um sie schmackhafter zu machen, häufig als Würze beigegeben werden und die überhaupt ihres Wohlgeruchs halber sehr beliebt sind. Es gehören diese Pflanzen größtentheils der Familie der Labiaten an. Obenan steht der Basilikos, Ocimum Basilicum (*Βασιλικός*); er ist so zu sagen Nationalpflanze der Neugriechen, denn er wird nicht nur in großer Menge in den Gärten gebaut, sondern auch in Töpfen. In keinem Haus fehlt im Sommer der Basilikos, sorgfältig in Töpfen gepflegt, besonders von den Frauen. Es ist allgemein Sitte, dem Fremden oder dem Gaste, wenn er das Haus verläßt, ein Zweiglein Basilikos, oder in Ermanglung dessen ein wohlriechendes Sträußchen von Lavendel, Minze, Melisse oder Frauenminze zu reichen. Von Ocimum Basilicum werden verschiedene Varietäten, besonders eine breitblättrige (*Βασ. πλατύφυλλος*) und eine kleinblättrige (*Βασ. μικρόφυλλος*) cultivirt. Von ersterer sind die Blätter so groß, daß sie

---

[1]) Man könnte die Artischoken deßhalb auch zu den Wintergemüsen rechnen, da aber ihre Hauptzeit viel später fällt, führe ich sie bei den Sommergemüsen auf.

als würzhafte Hülle von Fleischklößchen verwendet werden können [1]); die kleinblättrige, die man durch systematisches Abschneiden der Blüthenknospen zu buschig dichten runden Pflanzen aufzieht, ist die beliebteste für die Topfcultur. Der Basilikos ist Sommergewächs, man säet ihn im April [2]), und von Mai bis Juli werden die Sämlinge ausgepflanzt. Außer Ocimum Basilicum sind von Labiaten noch besonders zu erwähnen: die Minze — Mentha piperita (*Ἡδύοσμος*), häufiger Zusatz von Salat und Gemüsen; die Gartenmelisse — Melissa officinalis (*Μελισσόχορτον*), beide perennirende Gewächse; ferner der Rosmarin — Rosmarinus officinalis — (*Δενδρολίβανον*, alban. *rosmarí*), sehr beliebt als Würze gebratenen Fleisches, marinirter Fische u. s. w.; der Majoran — Origanum Majorana — (*Μαντζουράνα*), die Salbei Salvia officinalis (*Φασκομηλιά*) und die Lavendel — Lavandula Spica — (*Λεβάντα*), alle vier Halbsträucher.

Zu den aromatischen, häufig cultivirten und als Würze sehr gebräuchlichen Kräutern gehören ferner noch folgende:

Umbelliferen.

Die Petersilie — Petroselinum sativum — (*Μαϊντανός*, auch *Μακεδονίσι*); der Fenchel — Fœniculum officinale (*Μάραθρον*, alban. *maráï*) und der Dill — Anethum segetum — (*Ἄνηθον*).

Compositen.

Die Frauenminze — Pyrethrum Tanacetum (*Κόστος*, auch *Καρυοφύλλι*) und der Wermuth — Artemisia arborescens — (*Ἀψιφρά* und *Ἀψιδηά*); endlich die Raute, Ruta graveolens (*Πήγανον*, oder auch *Ἀπήγανος*). [3])

---

[1]) Zu demselben Zwecke bedient man sich auch der jungen, noch zarten Weinblätter (*ἀμπελόφυλλα*), die dem Gerichte einen angenehm säuerlichen Geschmack geben.

[2]) Basilikum soll man eigentlich den 9./21. März, also am Tage *Τῶν Ἁγίων Σαράντα* (*τῶν ἐν Σεβαστείᾳ 40 μαρτύρων*) aussäen; für die Attica ist jedoch dieses Datum für die Aussaat im freien Lande noch etwas zu früh.

[3]) Ueber die verschiedenen wilden, eßbaren Kräuter (*λάχανα* oder *χορτα*), die besonders während der Fastenzeiten von den Weibern gesammelt und als Salat roh oder gekocht gegessen werden, siehe Heldreich, Nutzpflanzen Griechenlands, pag. 74 seq.

3) Cucurbitaceen.

Die kürbisartigen, zur natürlichen Familie der Cucurbitaceen gehörenden Pflanzen lieben sandigen Boden, fließendes Wasser und Sonne. Sie werden daher vorzüglich in der Nähe des Meeresufers und an Flußufern, oder wenigstens auf freien, leicht bewässerbaren Feldern im Großen angebaut. Man bezeichnet diese Anpflanzungen in Griechenland und dem ganzen Orient mit der türkischen Benennung *Μποστάνια*, die in der neuhellenischen Schriftsprache mit *Σικυῶνες* (Kürbisgärten) übersetzt wird.

Die Cucurbitaceen spielen im Haushalt der Griechen, besonders zur Zeit der in den Sommer fallenden Fasten, eine nicht unbedeutende Rolle als Nahrungsmittel; sie bilden während der vierzehntägigen Fasten der Panagia (1. bis 15. August a. St.) geradezu die Hauptnahrung des ärmern Volkes.

Alle in Attica cultivirten Cucurbitaceen sind einjährige Sommergewächse, welche Anfang April, sobald kein Schnee mehr auf den Bergen und keine Nachtfröste mehr zu befürchten sind, ausgesäet werden. Man cultivirt folgende Arten:

Cucumis Melo — die Zuckermelone — (*Πεπονηά*, die Frucht *πεπόνι*, alban. *piéper*), in verschiedenen Varietäten mit gelbem und weißem Fleische, ferner eine Abart der letzteren, welche sich sehr lange (bis zum Winter) aufbewahren läßt, u. s. w. Die Zuckermelonen fangen Mitte Juli an zu reifen. Sie werden in großer Menge auf den Markt gebracht und genossen; selbst die letzten, im Spätsommer nicht mehr zur Reife gelangenden, verkrüppelten, klein und holzig bleibenden Früchte werden nicht verschmäht und unter dem Namen *Ξυλάγγουρα* verspeist.

Cucumis sativus — die Gurke — (*Ἀγγουρηά*, die Frucht *ἀγγούρι* [1]), alban. *kratsavéts*). Sie zeichnen sich durch große Productivität

---

[1]) In Athen werden die Gurken aus Decenz auch *Ἀμελέτητα* genannt, weil im Munde des Volkes mit dem Namen *ἀγγούρια* wegen der Formähnlichkeit die Nebenbedeutung von Phallus verknüpft wird.

aus, werden massenhaft, meist roh und ohne jede Zuthat, verzehrt. Sie sind größer und schmackhafter als im Norden. Man bringt die ersten Gurken Anfang Juni auf den Markt. Eine verwandte Art (vielleicht C. flexuosus L.) hat süßliche Früchte, die *ἀντζούρια* genannt werden; sie wird jedoch nicht in so großer Menge gezogen wie die Gurke.

Citrullus vulgaris — die Wassermelone — (*Καρπουζηά*, die Frucht *καρπούζι* oder *χειμονικόν*, alban. *χimiko*), eine sehr beliebte Frucht, die ebenfalls in großer Menge producirt und consumirt wird. Sie reift mit der Zuckermelone Mitte Juli.

Cucurbita Pepo — der Kürbis — (*Κολοκυθηά*, die Frucht *κολοκύθι*, alban. *kúnkuλ*). Man cultivirt mehrere Spielarten. Ein sehr beliebtes und gesundes Gemüs sind die kleinen länglichen, grünen, unreif abgepflückten Kürbisse (*κολοκυθάκια*), die, im Wasser abgekocht, als Salat bereitet, oder sonst auf verschiedene Weise warm, mit oder ohne Fleisch, viel genossen werden. Von den großen reifen Kürbissen (*κολοκύθια ἀράπικα* oder *κόκκινα*) wird das orangengelbe süße Fleisch geröstet oder als Brei zubereitet vom armen Volke genossen.

Zu erwähnen ist noch der Flaschenkürbis — Lagenaria vulgaris — (*Φλασκηά* oder *νεροκολοκυθηά*, die Frucht *φλασκί* oder *ἀγκλιά*, alban. *kavké*), von welcher mehrere Spielarten häufig gezogen werden und deren trockne, ausgehöhlte Früchte von verschiedener Größe und Form als Flaschen, Trinkgefäße, Pulverhörner &c. vielfach Verwendung finden.

4) Verschiedene in Gärten und in der Nähe der Wohnungen cultivirte Nutzpflanzen.

Der Vollständigkeit halber müssen wir noch einiger Gewächse Erwähnung thun, die sehr häufig in Gärten, in der Nähe der Häuser in Dorf und Stadt, oder auch auf freiem Felde cultivirt werden, jedoch nicht in die Kategorie der in den vorangehenden Abschnitten besprochenen Nutz- und Culturpflanzen gehören und daher dort ihre passende Stelle nicht finden konnten. Es sind folgende Arten:

Acacia Farnesiana W. (*Γαζία*); dieser allgemein beliebte, in den Gärten häufig gezogene Baum stammt aus Nordafrika; er trägt den ganzen Winter hindurch zahlreiche goldgelbe, herrlich duftende Blüthenköpfchen, die, zu Sträußchen vereint, sehr geschätzt sind und von den Frauen, gleich Rosenblättern und Lavendelblüthen, zwischen Wäsche und Kleider gestreut werden, um ihnen einen angenehmen Geruch mitzutheilen.

Die Rose wird in vielen Arten und Abarten cultivirt; die eigentlich volksthümliche und als Nutzpflanze allenthalben cultivirte Art ist jedoch Rosa Gallica Lin. (*Τριανταφυλλῃά τοῦ γλυκοῦ*), mit deren Blumenblättern man besonders durch Einsieden in Zucker ein beliebtes Confect (*γλυκό*) bereitet. Es giebt eine im April und eine zweite, im Mai blühende Abart (*Ἀπριλιάτικη* und *μαϊάτικη*); die erstere ist die am meisten benutzte; das aus den Blüthen der zweiten bereitete Glyko ist leicht abführend und findet deßhalb Anwendung als Hausmittel Wenn auch April und Mai im Allgemeinen die Hauptblüthezeit der Rosen ist, so entbehren die Gärten Athens doch niemals ganz des schönen Schmuckes blühender Rosen.

Die Gartenerdbeere — Fragaria grandiflora Ehrh. — (*Φράουλα*, seltener *Χαμοκερασηά*) hat man erst in neuester Zeit in größerer Menge zu ziehen angefangen.

Das Veilchen — Viola odorata Lin. — (*Μενεξές*) ist zwar in Griechenland nirgends in wildem Zustande gefunden worden, wird aber, und wohl schon seit den ältesten Zeiten, allenthalben in den Gärten in Menge cultivirt, meist die Spielart mit gefüllten Blüthen. Es bringt die ersten Blüthen schon Anfang November und blüht den ganzen Winter hindurch bis zum April.

Opuntia Ficus-Indica Lin. (*Φραγκοσυκηά*, alban. *arapofik*) wurde erst in neuerer Zeit in Attica eingeführt, dient zu Einzäunungen und ist oft halb verwildert; die Früchte sind wenig geschätzt.

Der Hollunder — Sambucus nigra Lin. — (*Κουφοξυληά*, alban. *stok*), der als Thee benutzten Blüthen halber häufig, besonders auch in Bauerngärten cultivirt, oft auch halb verwildert vorkommend.

Die Sonnenblume — Helianthus annuus Lin. — (*Ἥλιος*), eine in Weinbergen, Gemüse- und Bauerngärten der öligen Samen halber oft cultivirte, im Hochsommer blühende, einjährige Pflanze.

Der Lorbeer — Laurus nobilis Lin. — (*Βαϊηά* oder *Δάφνη*, alban. *δαφne*); ein einheimischer Baum, doch auch sehr oft und besonders in der Nähe von Klöstern und Kirchen gepflanzt und gepflegt. Man benutzt die Blätter als Gewürz, die Zweige statt der Palmenblätter am Palmensonntage und die Beeren zur Bereitung eines Oels, das nach der Meinung des Volkes den Haarwuchs befördern soll.

Ebenso findet man die Silberpappel und die Platane nicht nur im wilden Zustande (siehe oben „Regionen II. a. Flußufer" und weiter „Baum- und Strauchformen"), sondern auch häufig gepflanzt als Schatten gewährende Bäume in der Nähe von Brunnen, Landhäusern u. s. w. Zu gleichem Zwecke wird auch die Trauerweide — Salix Babylonica Lin. — (*Ἰτηά* und speciell *Κλαίουσα*) häufig cultivirt.

Die Cypresse — Cupressus sempervirens Lin. — (und zwar meist die pyramidale Varietät C. fastigiata) *τό Κυπαρίσσι*, ein ganz besonders volksthümlicher und in Attica trefflich gedeihender Baum, der selten in einem Garten oder Landsitze fehlt; zugleich der Baum der Gräber und Friedhöfe; das Holz ist wegen seiner Unzerstörbarkeit sehr geschätzt, und auch deßhalb wird er viel angepflanzt.

Die Dattelpalme, nur in wenigen vereinzelten unfruchtbaren Exemplaren in Attica angepflanzt, verdient hier kaum der Erwähnung. (Näheres siehe Heldreich, Nutzpflanzen, S. 11.)

Agave Americana Lin. (*Ἀθάνατος*) wurde erst lange nach Entdeckung von Amerika durch die Venezianer in Griechenland und dem Orient eingeführt. Die Pflanze wuchert üppig und hat sich namentlich auf vielen griechischen Inseln so vollständig eingebürgert, daß sie unzugängliche Felsen der Meeresküste bedeckt (z. B. in Cephallonien, Kreta 2c.). Jede Pflanze blüht nur einmal in ihrem sechsten bis zehnten Lebensjahre; schon im Frühjahr entwickelt sich dann der mächtige Blüthenschaft, gleich einem Riesenspargel emporwachsend

und nicht selten eine Höhe von 32′ erreichend. Die Blüthen öffnen sich gegen Ende Juli und dauern ungefähr 14 Tage. Später vertrocknet der kandelaberförmige Blüthenstand sammt Schaft und Mutterpflanze, zahlreiche Nachkommenschaft von jungen Wurzeltrieben hinterlassend. Diese Blüthenschäfte, wo sie gruppenweise auftreten, verleihen durch ihre fremdartige Gestalt der Landschaft einen eigenthümlich pittoresken Charakter[1]). Sie sind jedes Jahr ziemlich häufig um Athen zu sehen. Man verwendet die Pflanze besonders zu undurchdringlichen Einzäunungen, nur selten auch die sehr soliden Blattfasern zu netzartigen Geflechten und Geweben.

Arundo Donax — das große griechische Rohr — (*Καλάμι*, alban. *kaλm*) wird in Gärten, an Flußufern und Wasserleitungen angebaut und findet vielfache Verwendung zur Verfertigung von Körben und zu verschiedenen ökonomischen Zwecken.

Als Bäume, die längs der Straßen und in öffentlichen Anlagen häufig gepflanzt werden, sind zu nennen: von einheimischen: Pinus Halepensis, Quercus Ilex, Populus alba, Morus alba, Olea Europæa und Ceratonia Siliqua, und von fremdländischen, meist erst in neuerer Zeit eingeführten: Sophora Japonica, Robinia Pseudacacia, Melia Azedarach, Ailanthus glandulosa, Schinus Molle (der mißbräuchlich sogenannte Pfefferbaum), Pircunia dioica und Broussonetia papyrifera.

Statistische Notizen.

Nachdem wir durch die Aufzählung der Culturpflanzen ein Bild von dem Landbau der Attica zu geben versucht haben, dürfte zum Schluß eine Uebersicht der Arealverhältnisse der einzelnen Culturen,

[1]) Man darf indeß nie vergessen, daß die Agave ein aus Amerika eingeführtes Gewächs ist, und es ist für das Auge des Botanikers ein sehr störender Anachronismus, wenn er z. B. auf Doré's bekannten Bildern zur Illustration der Biblischen Geschichte die Felsen Palästina's mit Agaven bedeckt sieht.

sowie des Ertrags derselben nicht ohne Interesse sein, zumal bis jetzt noch wenig Derartiges aus Griechenland bekannt geworden ist. Ich verdanke die zu Grunde liegenden Angaben der Güte des Herrn Timoleon Adamopulos, Sekretärs der statistischen Abtheilung im Ministerium des Innern und Privatdocenten für Nationalökonomie, der sie mit möglichster Genauigkeit für das Jahr 1873 zusammengestellt hat. Es sind die vollständigsten, die es bis jetzt giebt, und der Eifer des Herrn Adamopulos ist bei den Schwierigkeiten, die sich seiner Arbeit in den Weg stellen, um so anerkennenswerther.

Bezüglich der landesüblichen Flächen- und Getreidemaße und Gewichte muß ich zum bessern Verständniß vorausschicken, daß 1 königl. □Stremma (*Βασιλικὸν στρέμμα*) gleich 10 □Ar oder 1000 □Meter, 1 Kölon (*Κοιλόν*) gleich 28,17 Liter, eine Oka gleich 1282 Gramm und eine Litra (englisches Pfund) gleich 453,55 Gramm sind.

Stand des Anbaues und Ertrages der Culturpflanzen

in der Eparchie Attica im Jahre 1873.

Name der Culturpflanzen.	Areal in kgl. □Stremma.	Gesammtareal in kgl. □Stremma.	Betrag der Aussaat.	Ertrag nach Menge in Maaß oder Gewicht.
Cerealien, und zwar:				
Weizen	101,900	162,287	43,660 Köla	208,410 Köla[2])
Gerste	27,580		15,600 „	105,380 „
Weizen u. Gerste gemischt[1])	27,650		9,800 „	49,600 „
Roggen	500			1,500 Okas
Mais	650			
Futtergerste (*Γρασίδια*) .	4,007			1,337,300 Okas Grünfutter.

[1]) Weizen und Gerste werden öfters gemischt angebaut, besonders auf magerem, unfruchtbarem Boden und von ärmern Landleuten. Man nennt dieses Gemisch *σιτοκριθή* oder *σμιγός*.

[2]) Das Kölon (*κοιλόν*) Weizen wiegt 22 Okas, das Kölon Weizen und Gerste gemischt (*σιτοκριθή*) 20 Okas, und das Kölon Gerste 17 Okas.

Name der Culturpflanzen	Areal in kgl. □Stremma.	Gesammt-areal	Zahl der Bäume.	Ertrag nach Menge in Maaß oder Gewicht.
Olivenpflanzungen (Ἐλαιῶνες)		12,585	141,998	829,476 Okas Oel.
Wilde Olivenbäume . . .			6,466	
Weinpflanzungen (Ἀμπελῶνες)	39,237	39,344		6,823,000 Okas Wein.
Corinthenpflanzungen (Σταφιδῶνες)	107			26,400 Litras Corinthen.
Krapp		350		62,600 Okas Krappwurzeln.
Baumwolle		636		17,170 Okas
Tabak		93		4,440 „
Sesam		8		320 „
Hülsenfrüchte:				
Lathyrus sativus (Λαθοῦρι)	562	837		20,320 „
Saubohnen	150			53,800 „
Bohnen	62			4,500 „
Kichererbsen	33			3,000 „
Linsen	15			800 „
Erbsen	15			750 „
Kartoffeln		50		19,000 „
Maulbeerbäume			1,506	
Mandelbäume			2,010	800 „
Feigenbäume			3,558	
				Ertrag nach Werth in Drachmen.[1]
Obst- und Gemüsegärten:				
Obstgärten (Περιβόλια) mit verschiedenen Obstbäumen	1,891	2,701		für 173,180 Drachm. Ertrag.
Gemüsegärten (Λαχανόκηποι)	810			für 32,290 Drachm. Ertrag.
Cucurbitaceenfelder (Μποστάνια oder σικυῶνες) . .		50		
(Quercus coccifera — Kermeseiche — Πρινοκόκκι; damit bewachsenes Land)		(90)		
(Weideplätze, φυσικαὶ νομαί)		(99,000)		

[1]) Die Drachme zu 71½ Pfennigen.

Wenn wir nun mit Hilfe dieser Uebersicht die verschiedenen Culturen nach der Größe des von einer jeden eingenommenen Areals vergleichen, so ersehen wir, daß in erster Linie die Cerealien stehen mit 162,287 □Stremma (wovon 101,900 □Str. allein Weizen). In zweiter Linie kommt die Weinrebe, in dritter der Oelbaum, in vierter die Obst- und Gemüsegärten und dann die unter 1000 □Stremma beanspruchenden kleinern Culturen. Die Reihenfolge ist also diese:

Cerealien	162,287	königliche □Stremma
Weinpflanzungen	39,344	„ „
Olivenpflanzungen	12,585	„ „
Obst- und Gemüsegärten . .	2,701	„ „
Hülsenfrüchte	837	„ „
Baumwolle	636	„ „
Krapp	350	„ „
Tabak	93	„ „
Cucurbitaceen	50	„ „
Kartoffeln	50	„ „
Sesam	8	„ „

In derselben Buchhandlung zu haben:

Mittelzeiten. Ein Beitrag zur Kunde des griechischen Klimas von August Mommsen. Schleswig 1870.

Griechische Jahreszeiten. Unter Mitwirkung Sachkundiger herausgegeben von August Mommsen. Schleswig 1873—76. Heft I. Neugriechische Bauernregeln. Vom Herausgeber. Heft II. Das Klima von Athen. Von Dr. Ludwig Matthiessen. Heft III. Zeiten des Gehens und Kommens und des Brütens der Vögel in Griechenland und Jonien. Katalog von Dr. Krüper, mit Zusätzen von Dr. Hartlaub. Kalender vom Herausgeber. Litteratur von Dr. Hartlaub. Heft IV. Klima von Corfu, Janina und Smyrna. Von Dr. Bösser.

mas

iger
76.
II.
II.
zel
it
z=
a

DIE

NUTZPFLANZEN GRIECHENLANDS.

Mit besonderer Berücksichtigung

der

neugriechischen und pelasgischen Vulgarnamen.

Von

Theodor von Heldreich,

Director des botanischen Gartens und der königl. Landesbaumschule, Conservator des naturhistorischen Museums in Athen, Mitglied der Athener naturforschenden Gesellschaft, der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien, des Russischen Gartenbauvereins in St. Petersburg, des entomologischen Vereins in Berlin, Correspondirendes Mitglied der königl. bayerischen botanischen Gesellschaft zu Regensburg, der naturhistorischen Gesellschaft zu Nürnberg, des Central-Instituts für Acclimatisation in Deutschland zu Berlin, der Aspiranti Naturalisti in Neapel, Inhaber des Ritterkreuzes des königl. Ordens von St. Mauritius und Lazarus sowie der Verdienstmedaille des Museums zu Florenz etc. etc. etc.

Athen.

Karl Wilberg.

1862.

Einleitung.

Vorliegende Schrift enthält eine gedrängte, nach Endlicher's „Genera plantarum“ systematisch geordnete Uebersicht der dem Menschen Nutzen bringenden wildwachsenden, so wie der als Nahrungspflanzen oder zu andern Zwecken im Königreiche Griechenland kultivirten Gewächse. Kurze Erläuterungen über Vorkommen, Anbau und Nutzanwendung habe ich nur dann beigefügt, wenn über diese Verhältnisse, durch Klima, Sitten und Gebräuche des Landes bedingte Eigenthümlichkeiten vorlagen, die mir beachtungswerth schienen. Mit möglichster Vollständigkeit habe ich die neugriechischen und pelasgischen (albanesischen) Vulgarnamen angegeben, jedoch mit absichtlicher Vermeidung der aus dem Altgriechischen in die heutige Schriftsprache übergegangenen und wieder eingeführten Benennungen, weil deren Anwendung nicht immer ganz sicher ist. Da es überdies nicht der Zweck dieser kleinen Arbeit sein soll, die altgriechischen Pflanzennamen zu deuten, habe ich mir nur gelegentlich einige Abschweifungen auf das Gebiet der klassischen Botanik erlaubt. Unbezweifelt sind indess gerade hier die Vulgarnamen die sichersten Führer, und die auf diesem Felde bewanderten Botaniker und Sprachforscher werden überrascht sein, dass sich eine verhält-

nissmässig so grosse Anzahl alter Pflanzennamen in der heutigen Volkssprache erhalten hat, wenn auch nicht immer in ursprünglicher Form und Reinheit. Noch erfolgreichere Resultate lassen sich in dieser Beziehung erwarten, wenn unsere Kenntniss der griechischen Vulgarnamen weniger mangelhaft und alle nach den einzelnen Provinzen oft sehr abweichenden Benennungen einer und derselben Pflanze bekannt sein werden. Vorläufig habe ich es für rathsam erachtet in der nachfolgenden Aufzählung nur solche Namen aufzunehmen, die ich selbst gehört und deren Aechtheit ich hinreichend geprüft habe, so dass ich ihre Authenticität verbürgen kann. Ein besonders sprachkundliches Interesse dürften die pelasgischen Pflanzennamen gewähren, da sie bis jetzt von Botanikern wohl noch niemals berücksichtigt wurden. Diese habe ich nach den Angaben meines gelehrten Freundes, des rühmlichst bekannten pelasgischen Sprachforschers Dr. C. Reinhold, aufgenommen, der sie seit Jahren mit vielem Fleisse sammelte. Was die Orthographie anbelangt, richtete ich mich bei den neugriechischen Namen ganz nach der heutigen Aussprache und Schreibweise, bei den pelasgischen folgte ich Dr. Reinhold. *)

---

*) Er benutzt das lateinische Alphabet mit Hinzuziehung einiger griechischen Buchstaben und einiger Zeichen. Zur Bequemlichkeit des Lesers möge hier das pelasgische Alphabet nebst einigen Andeutungen über Aussprache einzelner Buchstaben folgen:

a (und *ä* = ä).
b = deutsches b.
c = italienisches c.
d = deutsches d.
δ = griechisch δ.
ϑ = griechisch ϑ.
e (*é* ist ein offenes e, auf welchem der Ton liegt: *è* ein offenes unbetontes e, der Accent ist also im französischen Sinne zu nehmen).
f (od. φ in griechischen Wörtern).
g = französiches g vor a, o und u.

Noch bemerke ich ausdrücklich, dass diese Uebersicht keineswegs Anspruch auf Vollständigkeit macht,

---

γ = griechisches *γ*.
h = deutsches h.
ch = ch oder griechisches *χ* vor *α*, o und *ου*.
χ = griechisches *χ* vor *ε*, *η*, *ι* und *υ*.
i.
j = deutsches j oder griech. *γ* vor *ε*, *η*, *ι* und *υ*.
k = deutsches k.
k̄ = griechisches *κ* vor *ε* und *ι*.
l = deutsches l.
l̄ = lj oder l mouillé der Franzosen in ail, potrail.
λ = tiefes l, wie v oder u im hydräischen Dialekt ausgesprochen, in vielen Wörtern jedoch ganz lautlos und nur der Etymologie halber behalten (z. B. *feλuke* — wird *fe'uke* gesprochen).
m.
n (und *ṇ* = n anterius).
ñ = nj oder n nasal der Franzosen (in on).
o (und *ö̃* = ö).
p.
r (und *r̄* = scharfes r).
s = deutsches (scharfes) s od. ss.
ṣ oder *ζ* = griechisches *ζ*.
s̄ = sh der Engländer (= sch).
ṣ̄ (oder *ζ̄*) = j der Franzosen.
t.
u = u (und *ü̃* = ü).
v = w = griechisches *β*.
x = *ξ*.
y = griechisches *υ*.
z = deutsches z.

Die von Dr. Reinhold angenommene physiologische Reihenfolge der Buchstaben ist folgende: *a* (*ä*), *e*, *i*, *o* (*ö*), *u* (*ü*), *y*, *ch*, *h*, *χ*, *j*, *f* (*φ*), *v*, *l*, *l̄*, *λ*, *r*, *ϑ*, *δ*, *s*, *ṣ*, *s̄*, *ṣ̄*, *n*, *ñ*, *m*, *b*, *p*, *d*, *t*, *γ*, *g*, *k*, *k̄*, *c*, *z*, *x*. (Das Nähere siehe in Dr. Reinhold's *Πελασγικά*, pag. 3 et pag. I [Alphabetum physiologicum] und Suppl. B, pag. 109.)

Dr. J. G. v. Hahn gebührt die Ehre, die Grammatik der albanesischen Sprache zuerst auf historisch-philologischen Grundlagen aufgebaut und eine albanesische Schriftsprache gegründet zu haben (in seinen „Albanesischen Studien“, Jena 1854). Dr. Reinhold, durch gründliche praktische Studien in den Geist der Sprache eindringend, trug wesentlich zur genauern Kenntniss derselben bei, vermehrte bedeutend den Sprachschatz und führte eine neue sehr passende Schreibweise mit lateinischen Buchstaben ein. Im Jahre 1855 erschienen in Athen seine „*Πελασγικὰ*“ oder „Noctes Pelasgicae v. Symbolae ad cognoscendas dialectos Graeciae Pelasgicas“, und dazu 3 Supplemente im Jahre 1856. Dr. Reinhold ist der ritterliche Verfechter für altpelasgische Abkunft der heutigen Albanesen Griechenlands, ihre Sprache als die uralte Muttersprache vindicirend, aus welcher die griechische und lateinische hervorging.

namentlich nicht in Bezug auf die mehr oder weniger ausser Gebrauch gekommenen Arzneipflanzen, oder den als Hausmittel von dem griechischen Volk benutzten, deren Zahl sich noch bedeutend vermehren liesse. Ich zog es vor, aus dieser Kategorie nur die wichtigsten und verbreitetsten aufzunehmen, überhaupt mehr ein allgemeines Bild der vorzüglichsten Produkte zu geben, die der heutige Bewohner Griechenlands aus dem Pflanzenreich zieht und bei fortschreitender Kultur und Berücksichtigung mancher bis jetzt unbenutzten Pflanzen einst noch ziehen kann.

Schliesslich sei es mir gestattet, hier meinen Freunden für ihre bereitwillige Unterstützung bei Ausarbeitung dieser Schrift meinen Dank auszusprechen, insbesondere aber dem ausgezeichneten Philologen Herrn H. Mitzopulos, Professor der Zoologie, Mineralogie und Geologie an der Otto-Universität, dem um die griechische Flora hochverdienten Herrn J. Sartori, königl. Hofapotheker, und dem schon erwähnten Herrn Dr. C. Reinhold, Stabsarzt der königl. griechischen Marine.

Cryptogamae.

Lichenes.

Roccella tinctoria Ach. und *R. phycopsis Ach.* kommen am felsigen Ufer verschiedener Inseln des Aegäischen Meeres vor — hauptsächlich auf Amorgos, Santorin, Rhodos. Oefters wurden der Regierung Vorschläge zur Benutzung der Orseille auf Lakmus eingereicht.

Fungi.

Agaricus campestris L. und einige verwandte Arten, die indess in Griechenland nicht sehr häufig vorkommen, werden gegessen und wie alle Pilze *Μανιτάρια* genannt — pelasg. *kepurδe, -a.*

Boletus- und *Polyporus*-Arten, deren Bestimmung noch unsicher, wie überhaupt die griechische Kryptogamenflora ein noch ziemlich unbekanntes Feld ist, kommen an Eichen, Kastanien und andern Bäumen, besonders in Gebirgswäldern allenthalben vor. Man nennt sie *Ἴσκα*, pelasg. *ěške, -a* *), gleich dem daraus gefertigten Feuerschwamm.

---

*) *ěške* ist die unbestimmte Form (Schwamm!), *ěška* die bestimmte Form (der Schwamm), ebenso *kepurδe, kepurδa; ftér, ftéri; 'ryζ, 'ryζte; mélj, méli* u. s. w.

Tuber cibarium L. *Ὕδανον* oder *Ὕδνον* im Peloponnes, *Χοιρόψωμα* in Kreta. Die Trüffel kommt in waldreichen Gegenden vor, wird jedoch wenig beachtet.

Filices.

Adiantum Capillus Veneris L. *Πολυτρίχι.* Häufig an feuchten schattigen Orten. Als Thee ein bekanntes Hausmittel, das besonders bei Frauen während des Wochenbettes sehr beliebt ist.

Aspidium Filix-mas Sw. Soll in Griechenland vorkommen, aber wie es scheint sehr selten; häufiger sind die verwandten *A. aculeatum Doll.*, *A. Filix-foemina W.* u. a.

Pteris aquilina L. *Πτέρις* und *Φτέρη*, pelasg. *ftér, -i,* wie alle grösseren Farrn! Unter allen der gemeinste Farrn in Griechenland, grosse Strecken und Landstriche in der Waldregion aller höheren Gebirge sowohl, als auch in holzreichen feuchten Ebenen, selbst längs den Meeresküsten bedeckend, z. B. in Elis, auf Euböa, am Thessalischen Olympos. Wird zuweilen seines Pottaschengehaltes wegen benutzt.

Monocotyledoneae.

Gramineae.

Oryza sativa L. *Ρύζι*, pelasg. *'ryζ, -te.* Der Reisbau ist in Griechenland auf wenige sumpfige Distrikte Böotiens, Aetoliens und Phtiotis (Lebadia, Misolungi, Sperchiusthal) beschränkt. Der Reis ist von geringer Qualität, kleinkörnig und gelblich.

Zea Mais L. *Ἀραποσίτι,* zuweilen auch *Καλαμπόκι* — pelasg. *arapostár,* und in Spetzia *δömbe-kulit.* Der Mais wird allgemein kultivirt, jedoch mit Erfolg und im Grossen nur in solchen Gegenden, wo es an fliessendem Wasser zur Bewässerung nicht fehlt. In besonders grosser Menge wird er in Arkadien, in Achaïa, Aetolien, Akarnanien, Phtiotis und Böotien angebaut und bildet in mehreren dieser Provinzen, als Brod — *Μπομπότα* — und als Polenta genossen, die Hauptnahrung des Landvolkes. Allgemein beliebt sind die noch nicht ganz reifen, über Kohlenfeuer gerösteten Fruchtkolben. Gewöhnlich wird die gelbe Varietät gebaut; doch war bei der ersten hiesigen Ausstellung auch die rothkörnige aus Vrachori. Die Maispflanze wird grün oder trocken häufig als Viehfutter benutzt, die trockenen Hüllblätter dienen zum Ausfüllen von Strohsäcken.

Panicum miliaceum L. *Κεχρί*, pelasg. *mélj, -l̄i.* Die Hirse wird nur selten kultivirt: hin und wieder in Aetolien bei Vrachori, in Attika und Arkadien.

Saccharum officinarum L. *Σακχαροκάλαμος* (*σάκχαρη,* der Zucker, pelasg. *ζahar, -i*). Das Zuckerrohr hält in südlicheren Theilen Griechenlands bei nicht zu strengem Winter im Freien aus, wie Versuche bei Athen und besonders im mildern Messenien erwiesen haben; doch dürfte bei den grossen Schwankungen der Wintertemperaturen der Erfolg zu unsicher und die Kultur im Grossen daher nicht lohnend sein.

Sorghum vulgare Pers. Wird unter dem Namen *Καλαμπόκι* — pelasg. *kalambokj, -k̄i* — ganz wie der Reis in wasserreichen Gegenden öfters angebaut — namentlich in Messenien und Arkadien. Man verwendet das Kraut als Grünfutter, das Mehl zum Brodbacken, die trockenen Blüthenrispen zur Verfertigung von Besen.

Sorghum saccharatum Pers. Erst vor kurzem hat man Kulturversuche mit dieser Pflanze angestellt, besonders auf dem königlichen Gute bei Athen. Diese haben zwar erwiesen, dass die Pflanze sehr gut gedeiht, hinsichtlich ihres Zuckergehaltes aber sind sie ohne Resultate geblieben.

Arundo Donax L. *Καλάμι* — pelasg. *kaλm.* — Sehr verbreitet an Ufern und in Sümpfen, wird auch angebaut und als Umzäunung benutzt; ausserdem dient das Rohr vielfach zur Verfertigung von Körben und anderen Geräthschaften. Die einzelnen Halme erreichen oft eine Höhe von 20 und mehr Schuh. Zu ähnlichen Zwecken werden oft auch die ebenso verbreiteten, aber viel schwächeren Rohrarten benutzt, als *Phragmites communis Trin.*, *Erianthus Ravennae R. Br.* und *Imperata cylindrica R. Br.* (letztere *Ῥαγάζι* oder *Μαχαιρίδα* auf Kreta).

Cynodon Dactylon L. *Ἀγριάδα* — pelasg. *krėselie.* Eine der verbreitetsten und gemeinsten Gramineen im ganzen Gebiete und ein lästiges Unkraut des angebauten Landes. Die Wurzel ist allgemein als *Radix Graminis* im Gebrauch und leistet dieselben Dienste. *Triticum repens L.* ist weniger verbreitet und bekannt — bei Nauplia, Athen, am Parnassos.

Avena sativa L. *Βρώμη*, *Τάϊ* auf Kreta — pelasg. *dresëre.* Der Hafer wird in Griechenland nur wenig angebaut, weil die Pferde hier, wie überhaupt im Orient, allgemein mit Gerste gefüttert werden. Im Grossen wird der Haferbau nur auf Kreta, im westlichen Peloponnes (Olenos, Myrtoundia etc.), auf Euböa bei Chalkis und auf dem königlichen Gute bei Athen betrieben.

Triticum vulgare Vill. submuticum (*Tr. hybernum L.*). *Σίτος* oder *Σιτάρι* — pelasg. *grure*, *-te.* Man baut nur Winterweizen, der in den Ebenen nach den Herbstregen — November bis December — ausgesäet wird, in

den Gebirgsgegenden im frühesten Frühjahr — Januar, Februar. Die Erntezeit fällt der Aussaat entsprechend in den Ebenen spätestens im Juni, in den Gebirgen im August. Der meiste und beste Weizen wird in Böotien, besonders bei Theben, in der argolischen und eleusinischen Ebene, auf Euböa und Andros gebaut. Da jedoch der im Lande gebaute Weizen für den Bedarf bisher nicht ausreichte, wird jährlich noch eine bedeutende Quantität aus Südrussland eingeführt. Von allen Cerealien (ausser dem Mais und der Mohrenhirse in einzelnen Provinzen) benutzt der Grieche nur Weizenmehl zur Brodbereitung. — *Triticum turgidum L.* wurde in neuester Zeit auch eingeführt.

Secale cereale L. *Σήκαλι* oder *Βρίζα* — pelasg. *θékere.* Wird selten und meist nur des langen Strohes halber kultivirt, denn Roggenbrod ist unbekannt. — Hauptkultur bei Chalkis, Eleusis, Lykosura.

Hordeum vulgare L. und *H. hexastichum L.* *Κριθάρι* — pelasg. *élp, -te.* Unter allen Cerealien ist die Gerste in diesen beiden Arten am meisten verbreitet und kultivirt. Die Körner sind das gewöhnliche Pferdefutter. Sehr dicht gesäet dient die Gerste mit kaum entwickelten Aehren im Monat April als Grünfutter — unter dem Namen *γρασίδι* —, und in diesem Zustande abgemähet und getrocknet — sogenanntes *σανό* — ersetzt sie das Heu der nördlichen Länder. Man säet die Gerste in den Ebenen gleich nach den ersten Herbstregen — gewöhnlich im October und November; Ende Mai oder spätestens im Juni ist die Ernte. Der Verbrauch der Gerste zu Malz ist ein noch sehr beschränkter, obgleich die Consumtion des Bieres in den Städten seit zehn Jahren bedeutend zugenommen hat. Ein Bayer (J. Weber) errichtete die erste Bierbrauerei in Athen im Jahre 1850; jetzt bestehen

hier noch zwei andere. — *Hordeum coeleste Vib.*, die nackte Gerste wurde erst vor einigen Jahren eingeführt und ihre Kultur beschränkt sich auf einige besonders in der Attika gemachte Versuche.

Cyperaceae.

Cyperus esculentus L. Μάννα und *μάνναις* (im plural.) — pelasg. *mánneζe.* Die Wurzelknollen sind als sogenannte Manna allgemein bekannt und als Naschwerk beim Volk beliebt. Obgleich die Pflanze hier gedeiht, kommt sie im Handel doch meist aus Aegypten. Es möchte dies die echte Manna der Hebräer sein, in sandigem Wüstenboden besonders wuchernd!

Cyperus rotundus L. (*C. comosus* und *C. radicosus Sibth. Fl. Gr.*) *ἡ Κύπερη* — pelasg. *küper, -i,* plur. *küperte.* Ein böses Unkraut in Gärten und auch sonst sehr häufig. Die Wurzelknollen von der Grösse einer Erbse bis zu der einer Haselnuss besitzen einen sehr scharfen und aromatischen Geruch und Geschmack, werden gesammelt und zum Kauen verkauft. Letzteres ist besonders bei Trinkern eine beliebte Gewohnheit, weil es nicht blos zum Trinken anreizen, sondern zugleich die berauschende Wirkung des Weines verzögern und schwächen soll.

Colchicaceae.

Colchicum-Arten. Das Vorkommen des echten *C. autumnale L.* ist zweifelhaft, häufig finden sich aber in der Tannenregion höherer Gebirge die verwandten *C. Bivonae Guss.* (Parnès), *C. latifolium Sibth.* (Taygetos, Delphi Euboeae), *C. Parnassicum Sart. Orph. et Heldr.* (Parnassos) und *C. lingulatum Boiss. et Sprun.* (Parnès). Das Volk nennt sie in genere *σπασόχορτον* und schreibt ihnen allerhand Heilkräfte zu.

Liliaceae.

Bellevalia comosa Kunth. Sehr häufig durch das ganze Gebiet. Die Zwiebeln, *βολβοί* genannt, werden gesammelt und gekocht oder in Essig eingelegt von den Landleuten gegessen. Pelasgisch heisst die Pflanze *kaλoγérϑ* und die Zwiebeln *vórvoλ*, plur. *vorvōl*, *-te.*

Scilla maritima L. *Μπότσικας* — pelasg. *botške* und *boške* und die Blüthentraube *karabúš*. Sehr gemein, besonders in der Küstenregion. Man hat nicht ohne Erfolg versucht, aus den Zwiebeln Branntwein zu brennen.

Allium Cepa L. *Κρομμύδι* — pelasg. *k̄épe, -pa.* Häufig und im Grossen kultivirt. Eine Varietät mit runden und eine andere mit länglich runden, an der Basis konisch zugespitzten Zwiebeln sind die gewöhnlichsten. Roh oder verschiedenartig zubereitet sind sie eine beliebte Speise, besonders in der Fastenzeit. Die jungen Pflanzen werden im Frühjahr auch grün genossen und die kleinen Zwiebeln — *κοκκάρια* — in Essig eingemacht (*τουρσὶ* — vgl. unten Anmerk. zu *Brassica oleracea*).

Allium sativum L. *Σκόρδον* — pelasg. *húδere.* Auch der Knoblauch wird im Grossen kultivirt, denn die Consumation desselben — besonders roh — ist eine sehr bedeutende, namentlich während der Fastenzeit und bei den Seeleuten. Der stärkste und schönste Knoblauch kommt aus Macedonien. (S. Anhang.)

Allium Porrum L. *τὰ Πράσα* — pelasg. *präš* (plur.). Der Lauch wird viel und häufig kultivirt und erreicht oft eine kolossale Höhe und Dicke des Stengels, besonders in den Küchengärten um Athen. — Als Speise ist er roh und gekocht sehr beliebt. — Die Kultur anderer Allium-Arten ist unbekannt.

Asphodelus microcarpus Vis., Gay. (*Asphodelus ramo-*

sus Fl. Gr. et Auct. plur.). *Σπεϱδοῦκλα* — pelasg. *baδere* oder *baθre.* Sehr häufig auf steinigen Hügeln von der Meeresküste bis zu 3000′ Höhe; sehr gemein bei Athen. — Im Orient werden die vorher gedörrten Knollen zu Pulver gemahlen, das unter dem Namen *Τσιϱίσσι* in den Handel gebracht wird. Mit Wasser angerührt, bildet dieses Pulver einen sehr dextrinreichen Kleister von ausserordentlich bindender Kraft, welcher auch hier von Schustern, Sattlern, Buchbindern allgemein gebraucht wird. — Auf dem königlichen Gute Heptalophos bei Athen hat man aus den Knollen Branntwein fabricirt, der aber einen unangenehmen Geruch und scharfen Geschmack beibehielt, welchen zu entfernen bisher nicht gelang.

Asparagaceae.

Asparagus officinalis L. Die Spargelkultur im Grossen ist unbekannt, kaum findet man die Pflanzen in einigen Gärten.

Asparagus acutifolius L. *Σπαϱάγγια* und *Σφαϱάγγια* — pelasg. *'sporöny, -te* (plur.). Wächst häufig auf steinigen Hügeln und Vorbergen. Obgleich die jungen Triebe dieses wilden Spargels ziemlich dünn sind, werden sie doch fleissig gesammelt und auf dem Markt von Athen oft theuer bezahlt. Sie sind sehr zart und ihr Spargelgeschmack ist intensiver als beim zahmen Spargel.

Iridaceae.

Crocus sativus L. *Κϱόκος, Σαφϱᾶς* — pelasg. *ζaforá, -äi.* Häufig wild in der Attika und besonders auf den Inseln Syros und Tenos; angebaut wird er nirgends. Die Stigmata werden vorzugsweise auf den Inseln gesammelt und in den Handel gebracht. — Die Zwiebeln von zwei andern Crocus-Arten, von *C. Aucheri Boiss.* und

C. Sieberi Gay., beide auf den griechischen Gebirgen nicht selten, werden von den Hirten roh gegessen und schmecken fast wie Haselnüsse.

Agavaceae.

Agave Americana L. *'Αϑάνατος.* Wuchert üppig und wird gewöhnlich zu Einzäunungen benutzt, besonders in Attika, Kreta und Messenien. Ueberall bekannt und oftmals auch halb verwildert. Die Pflanzen kommen sehr oft, gewöhnlich schon im sechsten bis achten Jahre zur Blüthe und treiben in wenigen Wochen kolossale Blüthenschäfte, oft bis zur erstaunlichen Höhe von 32′ und einer Dicke von 1′ im Durchmesser an der Basis. Der volle Flor der zahllosen gelben Blumen dauert über vierzehn Tage — Ende Juli und Anfang August. Die Blumen verbreiten leider einen sehr unangenehmen Geruch nach Excrementen. Das Mark, womit die Schäfte dicht gefüllt sind, liefert getrocknet und dann zu Platten zerschnitten ein ausgezeichnetes Surrogat des Korkes zum Ausfüttern der Kästchen für Insektensammlungen.

Orchideaceae.

Getrocknete Knollen verschiedener Orchideen, namentlich – wie es scheint — von *Orchis Morio L.*, *O. mascula L.*, *O. saccifera Brongn.*, *O. coriophora L.*, *O. longicruris Link.*, kommen als Salep, *Σαλέπι* (pelasg. *salép*, *-i*), aus Thessalien und Epirus in den Handel. Aus dem Mehle derselben, mit Wasser und Honig gekocht, wird ein im Oriente beliebtes Morgengetränk bereitet, das im Winter in allen Städten der Türkei und Griechenlands vor Anbruch des Tages meist von Albanesen aus Epirus in besondern Buden warm ausgeschenkt, auch in Blechgefässen auf den Strassen ausgerufen und warm verkauft

wird. In aller Frühe ertönt im Winter der Ruf: „*Σαλέπι! ζεστὸ σαλέπι!*“ durch die Strassen Athens. Statt des Honigs verwenden der Billigkeit wegen die Salepausschenker oft einen Absud von getrockneten Feigen. Auf den Saleptrank wird aus einer durchlöcherten Blechbüchse gewöhnlich noch etwas aromatisches Pulver von *Rad. Zingiberis*, *Πιπερόριζα* oder *Τζιτζίμπερη*, als Würze gestreut. — Auch *Σερνικοβότανο* werden die Orchideen hier und da vom gemeinen Volke genannt, weil es glaubt, dass die Wurzeln, von den Frauen genossen, die Erzeugung männlicher Nachkommen befördern!

Musaceae.

Musa sapientum L. Für die Banane sind im Allgemeinen die Winter in Griechenland zu rauh und windig, die Luft zu trocken. Mit einigem Erfolg wird sie an geschützten Stellen nur auf Zante gebaut; dort reifen auch ihre Früchte — *Μπανάναις*.

Araceae.

Biarum tenuifolium Schott. und *B. Spruneri Boiss.* Zwei verwandte ziemlich verbreitete Arten. Den Wurzelknollen dieser Aroideen, die von Kräutersammlern im Geheimen unter dem Namen *'Ατεκνόχορτον* verkauft werden, legt der Aberglaube die Eigenschaft bei, innerlich genommen bei den Frauen Unfruchtbarkeit zu bewirken! Daher der Name. Pelasg. *gligátše* (die Knollen).

Dracunculus vulgaris Schott. *Δρακοντιά*, auch *'Φειδόχορτον*. Gemein in den ausgetrockneten Flussbetten — *ῥεύματα* — und Olivenhainen der untern Region, wo diese merkwürdige Pflanze ihre grossen purpurrothen, widerlichen Aasgeruch verbreitenden Blüthenscheiden im Juni entfaltet. (Vgl. Julius Schmidt „Maxima“ u. s. w.) Die auf

den Fruchtkolben im Herbst reifenden hellrothen Samen werden als Hausmittel gegen Hämorrhoiden empfohlen.

Colocasia antiquorum Schott. *Κολοκάσια* (die essbaren Wurzeln). Gedeiht sehr gut in den Gärten Athens, wo man sie unlängst eingeführt, und es ist sehr zu wünschen, dass sich ihre Kultur ausbreite.

Typhaceae.

Typha angustifolia L. *Ψάθα* — pelasg. *klókeζe.* Häufig an Gewässern, besonders am Kopaïssee, wo man Matten — *ψάθαις* — daraus verfertigt.

Palmae.

Phoenix dactylifera L. *Κουρμαδηά**) — pelasg. *kormé, -éa,* der Baum, *οἱ κουρμάδες,* die Früchte. Die Dattelpalme hält wol das Klima der Küstenregionen Griechenlands aus, was sehr alte Bäume in Athen und anderwärts bezeugen; die Früchte aber reifen selten und die hier und da reifenden — wie in Messenien und auf den Kykladen — sind sehr klein und von schlechter Qualität. Die Türken lieben die Palmen sehr und pflanzen sie gern, und es mögen wol die meisten älteren Palmen in Griechenland aus der Türkenzeit stammen, daher denn auch wenige Städte dieses schönen Schmuckes entbehren. Mit grossem Aufwand von Kosten und Mühe haben Ihre Majestät die Königin den Schlossplatz und Hof-

*) Die neugriechischen Vulgarnamen der Bäume haben die Endung *ηά*, die *iá* ausgesprochen wird und der Endung *έα* der meisten altgriechischen Baumnamen entspricht, aus welcher sie durch die im ionischen Dialekte gewöhnliche Verwandlung des *ε* in *η* und durch Versetzung des Accents (Synicese) entstanden ist. (So entstand z. B. aus dem *μηλέα* der alten das *μηληά* der heutigen Griechen, wie die Ionier *βασιλῆα* statt *βασιλέα* sagten.)

garten mit aus weiter Ferne herbeigeschafften Palmen geschmückt und dadurch ihre Vorliebe für diesen majestätischen Repräsentanten des Pflanzenreichs, sowie ihren hohen Sinn für das Schöne zu erkennen gegeben. Ueber die Palmen Griechenlands, insbesondere Athens, vergleiche man einen interessanten Abschnitt „Ueber Maxima der Vegetation in Attika“ in Jul. Schmidt's, Directors der Sternwarte in Athen, „Beiträge zur physikalischen Geographie von Griechenland“ (Athen 1861, Karl Wilberg), S. 287 fg. — (Wird in Kreta auch *φοινικηά* und *βαγ̆ά* genannt — vgl. unten bei *Laurus nobilis*.)

Dicotyledoneae.

Coniferae.

Cupressus sempervirens L. *τό Κυπαρίσσι.* Die Cypresse ist in ihren beiden Subspecies: *C. horizontalis Mill.* und vorzüglich *C. fastigiata DC.*, ein in ganz Griechenland häufig angebauter, trefflich gedeihender und sehr beliebter Baum. Wirklich wild sah ich ihn nur in den Gebirgen Kretas. Das Holz ist sehr geschätzt. (Die Früchte heissen *κυπαρισσόμηλα*.)

Juniperus-Arten. Sie haben alle den gemeinschaftlichen Vulgarnamen *Κέντρος*: ihr hartes dauerhaftes Holz wird zu feineren Arbeiten vielfach verwendet. Bis jetzt kennen wir in Griechenland zehn Arten. Die gemeinste in der immergrünen Region ist *J. phoenicea L.* (*ἄγριο κυπαρίσσι* in Kreta, pelasg. *'λένιε, -α* und *deλένιε, -α*) — bei Marathon am Meeresstrand wächst die verwandte *J. tur-*

binata Guss. — auf Gebirgen mittlerer Höhe findet sich *J. rufescens Lk.* — in der Attika die verwandte *J. Attica Orph.* — auf den Inseln Melos und Kreta *J. macrocarpa Sibth.*, aus dessen sehr zuckerhaltigen kirschgrossen Früchten Glyko bereitet wird — auf den Hochgebirgen (Taygetos, Kyllene, Parnassos) *J. nana W.* und selten auch *J. communis L.*, am Kyllene und Olenos *J. sabinoides Griseb.* und am Parnassos *J. foetidissima W.*, beide baumförmig und als Wald mit Tannen vermischt; am Malevôgebirge endlich, im östlichen Lakonien, die durch ihre Früchte ausgezeichnete *J. drupacea Labill.* (*Arceuthos drupacea Ant. et Kotschy*).

Abies-Arten. Wir haben in Griechenland mehrere der *A. pectinata DC.* verwandte Edeltannen, die auf den höheren Gebirgen in einer Elevation von durchschnittlich 2500—5000′ eine ausgebreitete Waldregion bilden und deren Holz als Bauholz verwendet und in von Bulgaren errichteten Sägemühlen in dicke, zu Dielen brauchbare Breter zerschnitten wird. *ὁ Ἔλατος*, plur. *τὰ Ἔλατα* oder *Ἐλάτια* heisst die Tanne in der Vulgarsprache — pelasg. *mbrét* (= König!). Die Arten sind: *A. Apollinis Lk.*, die verbreitetste *) — *A. Reginae-Amaliae*, bis jetzt blos in Centralarkadien gefunden (vgl. Regel, Gartenflora, Augustheft 1861) — *A. Panachaïca Hldr.*, auf dem Berge Boïdias bei Patras — *A. Cephalonica Loud.*, auf dem Berge Oenas in Kephalonien.

Pinus Pinea L. *Κουκκουναρηά* (pelasg. *kukunarè*, *-a*)

---

*) *Ἐλάτη ἡ ἄῤῥην* bei Theophrast, der sie in Hist. plant., III, 10, 6 trefflich charakterisirt (vgl. des Verfassers Bericht an das Ministerium des Innern, in der *Γενικὴ Ἐφημερὶς τῆς Ἑλλάδος*, Nr. 232 vom 24. Juni 1861 abgedruckt, und die deutsche Uebersetzung desselben in den „Mittheilungen des Central-Instituts für Akklimatisation in Deutschland zu Berlin", 1861, S. 84).

und *Κουκκουνάραις,* die Früchte. Pinienwälder finden sich bei Marathon, auf Euböa und besonders in der Ebene von Olympia und Pyrgos im Peloponnes. Die Pignolen, *κουκκουνάρια,* werden roh gleich den Mandeln gegessen und sind ein sehr beliebtes Ingredienz vieler Speisen und verschiedener Süssigkeiten.

Pinus Laricio Poir. *Ἄγριος Πεῦκος* oder *Μοσχοέλατος* (auf Euböa). Auf einige Hochgebirge — Taygetos, Kyllene — im Peloponnes und auf Nordeuböa beschränkt, wo der schöne hochstämmige Baum mit Edeltannen vermischt Wälder bildet. Schiffsbauholz.

Pinus Halepensis Mill. *Πεῦκος* — pelasg. *vgé, -éri,* plur. *vgéñ, -te;* und die Zapfen *karumbaλ,* plur. *karumbül, -te.* Die gemeinste und verbreitetste, zugleich nützlichste Konifere Griechenlands. Wächst allenthalben am Meeresstrand bis zu 3000′ Höhe in den Gebirgen ansteigend. Das Holz dient vielfältig als Brenn- und Bauholz, zu Stangen, Pfählen u. dgl. Auch werden daraus die meisten Kohlen gebrannt. Hauptsächlich wird die Aleppokiefer auf Harz — *ῥητίνη* — ausgebeutet, durch einfaches tiefes Anschalmen der dickeren Stämme. Bekanntlich dient dieses Harz vorzüglich zur Bereitung des in vielen Theilen Griechenlands üblichen Harzweines — *κρασὶ ῥητσινάτο.* Das meiste und beste Harz wird in Achaïa, in der Megaride, Salamis, in Kynurien und auf den Kykladen gewonnen. Endlich ist auch das Kienholz — *δαδί* — ein Product der Aleppokiefer.

Taxus baccata L. *Ἥμερο Ἔλατο.* Sparsam in der Tannenregion höherer Gebirge und selten baumförmig; vereinzelt am Malevô und Chelmos im Peloponnes; häufiger am Tymphrestos (Veluchi) und am Parnassos in den Karkaria-Felsen, hier jedoch nur strauchförmig.

Amentaceae.

Alnus glutinosa Willd. *Κλῆϑρι.* Nur sehr selten am Sperchius, Alpheus und auf Nordeuböa.

Ostrya carpinifolia Scop. *Ὀστρυά* noch heute! aber auch *Μελιόγαυρος* — und *Carpinus Duinensis Scop.*, *Γαῦρος* und *Σκυλόγαυρος*. Beide strauch- und baumförmig in Gebirgsgegenden nicht selten.

Corylus Avellana L. *Φουντουκηά.* *Φουντούκια* oder *Λεπτοκάρυα* — pelasg. *funtukj*, *-i*, plur. *funtukè*, *-te*, auch *leftokar*, *-i* — die Haselnüsse. Ein ziemlich seltner Strauch, am häufigsten noch in Akarnanien. Häufiger wild im Königreiche Griechenland ist *C. Colurna L.* — *Ἀγρία Φουντουκηά* — mit kleinen runden Nüssen. Die meisten Haselnüsse kommen aus den benachbarten Provinzen der Türkei in den Handel (z. B. in grosser Menge vom Berge Athos).

Quercus-Arten mit Laubblättern aus der Gruppe der *Q. Robur L.* und dieser verwandten Arten kommen mehrere zum Theil noch nicht hinlänglich bekannte in der griechischen Flora vor. Sie finden sich meist einzeln und zu kleinen Gruppen vereinigt oder vermischt mit andern Holzarten über das ganze Land zerstreut, besonders in den Thälern und an den Abhängen höherer Gebirge bis zu einer mittlern Seehöhe von beiläufig 3000′, zuweilen kleine Haine, seltner grössere Waldbestände bildend. Die ausgedehntesten Eichenwälder trifft man zur Zeit noch in Arkadien — Leontari, Karytena, Psophis —, in Elis, Achaïa, Akarnanien, in Theilen von Phtiotis und auf Euböa. Als sicher unterschiedene Arten können bisjetzt nur folgende genannt werden:

Q. pedunculata Hoffm. *Ῥένια.* In Elis und bei Lebadia.

Q. congesta Presl., von früheren Botanikern gewöhnlich mit *Q. sessiliflora Sm.* verwechselt. Am Parnassos.

Q. pubescens Willd. *'Ροτσόκι.* Bei Kalabryta und auf Euböa.

Q. Dalechampii Ten. *'Ημεράδι* und katexochen *Δένδρον*. Eine der verbreitetsten Eichen — in Attika (Parnes), Achaïa, Elis und Arkadien.

Q. Cerris L. am Taygetos und Malevô.

Q. Esculus L. *Γρανίτζα.* Im grossen Eichenwald Kapelli bei Divri in Elis.

In den Herbarien harren noch mehrere andere Arten der botanischen Bestimmung und insbesondere genauer Untersuchung an den Standorten selbst.

Den alten Namen *Δρῦς* für die Laubeiche kennt das Volk nicht mehr*). Ausser den oben beigefügten Specialnamen, die ich zum Theil den gütigen Mittheilungen des Forstinspectors Balsamaki verdanke, ist die allgemeine Benennung *Δένδρον* (und pelasg. *lis*, *-i*, plur. *lisa*, *-te*) — Baum schlechtweg! — für alle genannten Eichen gang und gäbe, und *ξύλον ἀπὸ δένδρον* oder *δένδρινον* für das Holz, das vielfach benutzt wird. Die Eicheln dienen als Viehfutter, besonders für die Schweine.

Quercus Aegilops L. *Βελανιδηά*, und *Βελάνίδια* die Eicheln (Knoppern, pelasg. *lõndè*, *-èa*). Bei Patras und in Elis heisst diese Eiche *Νιζάρο*. Die Grösse der fast immergrünen Blätter ist sehr variabel. Die grossen Eicheln sind süsser als die aller übrigen Arten — daher auch die Benennung *Νιζάρο γλυκό* im Peloponnes — und werden geröstet und selbst roh vom Landvolk auch noch heute

*) Nur auf Kreta wird eine dort häufige Laubeiche, die mit *Q. sessiliflora Sm.* nahe verwandt ist, noch heutigen Tages *Δρῦς* genannt! (Heldr. Florula Cretica.)

öfters gegessen. Allem Anschein nach ist dies die essbare Eichel — *φηγός* der Alten — wie schon Fraas (in Flor. class., p. 252) mit Recht vermuthet und auch Unger (in Botanische Streifzüge auf dem Gebiete der Kulturgeschichte, I. Nahrungspflanzen des Menschen, S. 25) annimmt. — Die Knoppereiche liebt die Ebenen der südlichen Provinzen und steigt nur selten und nicht sehr hoch auf die Berge. Sie wird nirgends eigentlich kultivirt, aber man unterhält die vorhandenen Bestände, denn die Knoppern bilden einen bedeutenden Handelsartikel des Landes. Die meisten kommen aus Akarnanien, Achaïa, Elis, Lakonien (Marathonisi), Attika und von der Insel Zea. Auch das Holz ist sehr geschätzt.

Quercus infectoria Oliv. Liefert in der Türkei — besonders Kleinasien — die meisten und im Handel geschätztesten Galläpfel. In Griechenland ist diese Eiche selten und nur in der Maina und auf Naxos beobachtet worden. Man sammelt indess in Griechenland auch von andern Eichenarten die Galläpfel — *τὰ κηκίδια.*

Quercus Ilex L. *'Αριά* *) — pelasg. *ilkj* — (auf Kreta: *ἀσίλακας*). Häufig auf Bergen bei 1000—3000' Höhe, selten hochstämmig und fast nie ungemischten Wald

---

*) Für mich ist es kaum zweifelhaft, dass Theophrast unter *'Αρία* diesen Baum und nicht den auf einige Hochgebirge beschränkten kleinen Strauch *Sorbus Graeca Lodd.* verstehe, wie Fraas in seiner „Flora classica“ annimmt. Theophrast meint offenbar einen sehr verbreiteten wohlbekannten Baum, der vielfach benutzt wurde und den er daher oft anführt, gewöhnlich in Verbindung mit *Δρῦς*, und dessen Holz *ἀσαπές* — Hist. pl., V, 4, 2, *σκληρότατον* — l. c. V, 3, 3, *δυσεργότατον* — V, 5, 1, ist und vorzügliche Kohlen — *ἄνθρακες ἄριστοι*, V, 9, 1, gibt. Besser passt es auch gewiss auf *Q. Ilex* als auf *Sorbus,* wenn Theophrast III, 3, 8 sagt, *ἀρία* blühe nicht. Dies ganz abgesehen von dem Hauptargumente, dass sich der alte Name im heutigen *ἀριά* vollkommen erhalten hat! —

bildend. Liefert sehr hartes und schweres Holz, besonders geeignet zu Wasserbauten; auch werden gute Kohlen daraus gebrannt.

Quercus coccifera L. Die Kermeseiche, nebst den nahe verwandten *Q. Calliprinos Webb.* und *Q. pseudococcifera Desf.*, sowie mehrern andern schwer zu unterscheidenden Arten dieser Gruppe, die der gelehrte Monograph der Eichen, Th. Kotschy, aufgestellt hat. *Q. coccifera* ist immer strauchartig und kommt sehr häufig auf steinigen Hügeln und Bergabhängen der immergrünen Region bis zu 3000′ Höhe vor. *Q. Calliprinos* ist baumförmig und findet sich mehr vereinzelt, *Q. pseudococcifera* in den unteren Regionen des Parnasses. Der Grieche nennt die Eichen dieser Gruppe *Πρινάρι* (*τὸ*) und häufiger *Πουρνάρι* (pelasg. *prér, -ri*), ebenso das Holz, das besonders zum Kohlenbrennen sehr gesucht ist. *Q. coccifera* liefert ausserdem die sogenannten Kermesbeeren, *τὰ Πρινοκόκκια*, Produkt des Stiches einer Coccus-Art. Man sammelt sie besonders im Peloponnes, wo sie einen nicht unerheblichen Handelsartikel bilden. Sie enthalten bekanntlich einen Farbestoff, der zum Färben der rothen Mützen — *φέσια* — dient.

Fagus sylvatica L. Die Buche wurde im Königreiche noch nicht gefunden; häufig ist sie aber am thessalischen Olymp und am Pindus. Der Grieche nennt Baum und Holz *'Οξυά.*

Castanea vulgaris Lam. *ἡ Καστανηά, τὰ Κάστανα* die Früchte — pelasg. *kāstānie.* Den meisten Ruf im Orient haben die Kastanien von Prussa in Kleinasien und die von der Insel Kreta, woher die meisten auf den hiesigen Markt kommen. Man hat auch angefangen, die einheimischen Kastanienbäume, die sehr kleine Früchte tragen, zu veredeln. Bedeutende Kastanienwälder finden

sich in mehreren höheren Gebirgen des Landes, immer auf Glimmerschiefer-Unterlage und in einer Elevation von 2000—4000′, z. B. am Berg Delphi auf Euböa, in Phtiotis und am Malevò in Kynuria. Das Holz wird wegen seiner Dauerhaftigkeit als Bauholz, dann zu Fassreifen und anderen Küferarbeiten sehr geschätzt.

Urticaceae.

Ulmus campestris L. und *U. nemoralis Ait.* *τὸ Καραγάτσι* — pelasg. *viϑ*, *-δi.* Beide in feuchten höher gelegenen Gegenden nicht selten, besonders in Rumelien. Geschätztes Holz zu feinen Arbeiten, namentlich bei den Wagnern.

Celtis australis L. *τὸ Μικροκοῦκκι, ἡ Μελικουκκηά* oder *Γριτζενηά*, auch *τὸ Καραγάτσι.* Ein in der Ebene nicht seltner Baum, der oft mit der Ulme verwechselt wird. Die Beeren sind essbar. Selten — am Kyllene — kommt auch *C. Tournefortii Pers.* vor.

Morus alba L. und *M. nigra L.* *ἡ Μορηά, Μουργηά* und *Μουρηά*, auch *Συκαμηνηά* — pelasg. *muré, -éa*, hin und wieder hört man auch noch das türkische *δουτιά.* Zum Seidenbau zieht man in mehreren Gegenden und in neuerer Zeit meist eine aus Prussa stammende Spielart von *M. alba* mit mittelgrossen zarten Blättern allen andern vor. Die Vermehrung derselben ist sehr leicht durch Anbau der Früchte, die im Juli gleich nach der Reife ausgesäet werden; die Sämlinge, im zweiten Jahre durch Oculation veredelt, wachsen schnell zu grossen Bäumen heran. In manchen Theilen Griechenlands wird jedoch *M. nigra* vorherrschend kultivirt und dort bedient man sich ausschliesslich der viel härteren und rauheren Blätter dieser Art zum Füttern der Seidenraupen, so namentlich auf Tenos und Andros. Auf diesen Inseln, in Lakonien,

Messenien (Kalamata) und Attika ist zur Zeit der bedeutendste Seidenbau, der indess beständig in Zunahme begriffen ist. — Die weissen Maulbeeren — *τὰ Μοῦρα* — werden, obgleich von fadem Geschmack, gegessen und selbst auf den Markt gebracht; ungleich angenehmer sind die saftreichen, säuerlich süssen Früchte von *M. nigra* — *Ξινόμουρα*, deren Genuss während der heissen Sommermonate eine wahre Labung gewährt. Man bereitet daraus auch eine Art Branntwein (*ῥακί*).

Broussonetia papyrifera Pers. Ein bei Athen in den Gärten und Anlagen eingeführter Baum von sehr rascher Entwickelung.

Ficus Carica L. *ἡ Συκηά* und *τὰ σῦκα* die Früchte — pelasg. *fik, -ku,* plur. *fikj, -te.* Wird in den unteren Regionen des Festlandes und auf den Inseln fast überall in grosser Menge und in vielen Spielarten kultivirt. Unter den letzteren sind besonders hervorzuheben: die frühreifenden, *πρόϊμα* — die von Aegina, die schon im Juni reifen, sind berühmt —, die smyrnaer, *Σμυρναῖα* — und die *βασιλικά.* Im Grossen und zum Versenden der Früchte wird der Feigenbaum hauptsächlich in Messenien bei Kalamata, auf Andros und Syros kultivirt. Die Feigen von Kalamata sind die geschätztesten Griechenlands und nähern sich an Güte noch am meisten den weltberühmten von Smyrna. Die Feigen von Andros werden in Backöfen getrocknet, sind somit braun, gleichsam gebacken, werden aber nur im Inland consumirt. — Die Caprification, *ἐρίνιασμα* — vom alten, jetzt noch gebräuchlichen verbum *ἐρινάζω* = ich caprificire — ist in Griechenland allgemein üblich. Die Operation besteht darin, dass man sogenannte *ὄρινια* oder *ὀρινιούς* — offenbar verdorben aus *ἐρινεόν,* plur. *ἐρινεά*, oder *ἐρινόν, ά* (Theophr.) — d. h. Früchte des an Felsen häufigen wilden

Feigenbaumes (*Caprificus insectifera Gasp.* — pelasg. *piri*), auf die zahmen Feigenbäume hängt. Dadurch glaubt man das Reifen der Feigen zu beschleunigen und das Abfallen derselben vor der Reife zu verhindern. Dennoch scheint die ganze Operation nach neueren Untersuchungen nutzlos zu sein und nur auf einem durch uralte Gewohnheit eingewurzelten Vorurtheile zu beruhen. Den schlagendsten Beweis von der Nutzlosigkeit der Caprification liefert nicht nur die Thatsache, dass sie in vielen Ländern, wo man doch Feigen zieht, ganz unbekannt ist und selbst in einigen Theilen Griechenlands gar nicht angewendet wird, sondern vor allem auch der Umstand, dass man hier zu Lande, wenn gerade keine wilden Feigen zur Hand sind, statt deren sogar die bekannten durch Aphiden hervorgebrachten, blasigen Auswüchse — *φούσκαις* — der Ulmen und Pappeln braucht und diese in der Einbildung der Landleute denselben Dienst thun! — Ueber die Caprification vergleiche die umfassenden Abhandlungen und Preisschriften des gelehrten neapolitanischen Botanikers G. Gasparini.

Cannabis sativa L. wird ziemlich selten und nirgends im Grossen angebaut. *τὸ Καννάβι* — *τὸ Καννaβοῦρι*, die Samen.

Humulus Lupulus L. *τὸ Ἀγριόκλημα*, d. h. wilde Rebe. In Gebirgsgegenden, z. B. bei Lebadia, auf Euböa, in Arkadien und am Malevô, wächst der Hopfen wild. Die Hopfenkultur würde gewiss in manchen Theilen Griechenlands sehr einträglich sein, denn selbst bei Athen, wo der Hopfen versuchsweise kultivirt wird, gedeiht und fructificirt er reichlich.

Platanus orientalis L. *ὁ Πλάτανος* — pelasg. *rap*, *räp* (plur.). An allen feuchten Orten, besonders längs der Bäche und Flüsse ein sehr häufiger und schöner

Baum; im Gebirge bis zur Höhe von 3000′ ansteigend. Man trifft nicht selten Riesenexemplare mit mächtigen uralten Stämmen. Wegen Grösse und Alter berühmt gewordene Bäume sind die in Vostizza, in Vrachori und in Kephissia bei Athen. — Vgl. auch Julius Schmidt über „Maxima der Vegetation.“ — Das Holz ist indess weich und von geringem Werth.

Salicaceae.

Salix-Arten. Ἰτηά und ἰτηά, pelasg. *sälkj*, für alle Arten. Die Weiden spielen in der griechischen Flora eine sehr untergeordnete Rolle. In der Ebene an Bächen wächst nur die spröde *S. fragilis L.* In den Gebirgsgegenden finden sich noch *S. alba L.*, *S. Cyllenea Boiss. et Orph.*, *S. amplexicaulis Bory et Chaub.*, *S. incana Schrank.* und *S. cinerea L.*, sind aber immer selten und von geringem Nutzen. *S. Babylonica L.* wird häufig angepflanzt.

Populus alba L. ἡ Λεύκα — pelasg. *plép*, *-pi*, plur. *plépa*, *-te*. Der schönste Baum Griechenlands, überall wo hinreichende Bodenfeuchtigkeit vorhanden eine wahre Zierde der Gegend. Er wächst schnell, erreicht eine bedeutende Höhe und hohes Alter. Es gibt Bäume von 120′ Höhe und 8½′ Durchmesser des Stammes an der Basis. — Vgl. Jul. Schmidt l. c. — Um Athen, wo man diese Pappel häufig zu Alleen verwendet, ist sie fast immergrün, denn oft hat sie im Januar noch die alten Blätter, während sich die neuen schon wieder entwickeln. *P. nigra L.* und *P. tremula L.* sind in Griechenland selten.

Salsolaceae.

Beta vulgaris Moq., als *var. β. maritima Moq.* eine gemeine Halophile der griechischen Flora. Kultivirt werden die Varietäten: ε. *Cicla Moq.* (*B. Cicla Auct.*) —

τὰ Σέσκουλα, auch *σέσκλα* und *σεύκουλα*, pelasg. *sèvkle, -a* oder *sfékelie, -a* — eine gewöhnliche Gemüsepflanze, und *ι. rubra Moq.*, die rothen Rüben — *τὰ Κοκκινογούλια* oder *Παντζάρια*. Sie sind klein, aber sehr saftig, von schöner dunkler Farbe und angenehmem süssen Geschmack, gekocht und als Salat bereitet sehr beliebt.

Blitum Bonus-Henricus Reichb. *Ἄγρια σπανάκια.* Wird, wie der Name sagt, als „wilder Spinat" benutzt, besonders von den Hirten und Bewohnern der Hochgebirge, wo die Pflanze in einer Seehöhe von 4000—6000′ häufig wächst.

Spinacia oleracea L. var. spinosa und *inermis.* *Τὰ Σπανάκια* — pelasg. *spinak̄j, -'jte* plur. Eine häufig kultivirte Gemüsepflanze. Kuchen aus Blätterteig mit Spinat und einigen Gewürzkräutern gefüllt, mit Oel auf runden kupfernen Platten mit niederem Rande — *ταψιά* (plur. von *τὸ ταψί*) — im Ofen gebacken, sind eine beliebte Fastenspeise besonders des Landvolkes — *σπανακόπηπταις*.

Atriplex hortensis L. *Λεπουτιά* oder *Λεβουδιά*, *Χρυσολάχανον* auf Kreta — pelasg. *lebóte.* Als Küchenkraut zuweilen kultivirt und nicht selten verwildert.

Kochia scoparia Schrad. Hin und wieder in Gärten, besonders auf Kreta (daselbst *Κυπαρίσσι τοῦ νεροῦ* genannt). Die trockne Pflanze dient zur Verfertigung feiner Besen.

Salsola Kali L. α. hirta und *β. Tragus Moq.* *Καλη͜ά*, auch *Τρίβολον* und *Τσίλωμα* (bei Athen) — pelasg. *kömbe-kuk̄je.* In grosser Menge auf den Feldern der Ebenen nach der Ernte. Im Herbst verbrennt man die Pflanzen auf den Feldern, um die Pottasche daraus zu gewinnen, die bei der Seifenfabrikation benutzt wird. Zu demselben Zwecke und auf dieselbe Weise wird die Asche anderer Salsolaceen gewonnen, namentlich von *Atriplex*

rosea L. — Βρωμόχορτον —; *Suæda fruticosa Forsk.*, *Chenopodina maritima Moq.* und verschiedenen anderen Salsola-Arten.

Amarantaceae.

Amarantus Blitum α. sylvestris Moq. und *Euxolus viridis Moq.* Beide Pflanzen als Unkraut in Gärten und kultivirtem Lande häufig, letztere zuweilen auch angebaut. Beide werden als Gemüse genossen. Τὸ βλίτον und τὰ βλίτα (im plur.).

Polygonaceae.

Rumex acetosa L. ἡ Ξινήθρα und ξινολάπαθον. Hier und da kultivirt; auf den Hochgebirgen auch wild — *var. angustifolia Boiss.* — auf dem Parnassos, Kyllene. Auch andere wilde Sauerampfer-Arten: *R. conglomeratus Murr.* und *R. Graecus Boiss. et Heldr.* werden gegessen — neugr. λάπαθο, pelasg. *lepiéte* und *lupiéte.* (Vgl. Anhang.)

Lauraceae.

Laurus nobilis L. ἡ Βαϊῃά oder ἡ Δάφνη — pelasg. *δαφne, -a.* Wächst in wasserreichen Gebirgsthälern und Schluchten wild und wird häufig kultivirt, besonders fehlt der Lorbeerbaum bei keinem griechischen Kloster. Die Beeren — δαφνοελῃαίς — werden zur Bereitung des Lorbeeröls gesammelt. Statt der Palmenblätter bedient man sich hier zu Lande am Palmensonntage (ἑορτὴ τῶν βαΐων oder schlechtweg τὰ βάϊα) allgemein der Lorbeerzweige.

Thymelaeaceae.

Daphne Gnidium L., τὸ χολοκοῦκκι, häufig in Gebirgsgegenden (Euböa, Böotien etc.) — und *D. oleoides L.* (*cum var. buxifolia Sibth.*), ἡ χαμολῃά — sehr gemein in der obern

Region aller höheren Gebirge von 5000′ aufwärts. Beide enthalten einen schönen grünen Farbstoff, der benutzt wird.

Thymelaea hirsuta Lindl. (*Passerina hirsuta L.* — pelasg. *ϑeróke*) und *Th. Tartonraira All.* (*Passerina Tartonraira DC.* — pelasg. *féndelie*). Diese beiden Halbsträucher nebst *Poterium spinosum L.*, *Thymus capitatus Link.*, *Satureja Thymbra L.*, mehreren Erica-, Cistus- und Helianthemum-Arten, dann *Genista acanthoclada DC.*, *Anthyllis Hermanniae L.*, *Quercus coccifera L.* u. m. a. bilden den Hauptbestandtheil des niedern Gestrüpps, das die dürren Hügel und niederen Kalkberge in der immergrünen Region bedeckt. Die vor *Quercus coccifera* genannten dienen unter dem Collectivnamen *φρύγανα* als leicht entzündliches und schnelle Hitze entwickelndes Brennmaterial, vorzüglich zur Heizung der Backöfen, die solche Massen davon verschlingen, dass die Ausrottung dieser Pflanzen in der Nähe grösserer Städte, wie z. B. Athens, nahe bevorsteht.

Elaeagnaceae.

Elaeagnus angustifolia L. *ἡ Ἀγρία Τζιτζυφηά.* Ein an der Meeresküste, z. B. am Phalerus, nicht seltner Baum. Die Früchte haben Aehnlichkeit mit denen von *Zizyphus vulgaris*, daher der Name *τὰ ἄγρια τζίτζυφα.* Sie werden gegessen, sind zwar süss, aber unangenehm mehlig.

Compositae. 1. Corymbiferae.

Inula viscosa Ait. *Ψυλλήϑρα*, Flohkraut, weil es nach der Meinung der Bauern von Elis die Flöhe vertreibt. Enthält einen gelben Farbestoff, der von den Landleuten benutzt wird. Die Pflanze ist überall in feuchten Niederungen sehr gemein, ebenso die ihr verwandte *I. graveolens Desf.* Beide *kuneζoij* (*Conyza!*) der Pelasgier.

Helianthus tuberosus L. In Gärten hin und wieder kultivirt, besonders bei Athen, wo die Wurzeln unter dem Namen *Κολοκάτσια* zuweilen auf den Markt kommen.

Artemisia arborescens L. ἡ *Ἀψιφηά*, auch *Ἀψιδηά* und in Kreta *Πισσιδηά*. Wild auf den Inseln, sonst häufig in Gärten gezogen, vertritt sie die Stelle der verwandten *Artem. Absinthium*, die man in Griechenland nicht kennt.

Matricaria Chamomilla L. τὸ *Χαμομῆλι*, gewöhnlich auch in Pluralform: *τά Χαμόμηλα*, — pelasg. *lulè é Šin Γέrγit* (Blume des heiligen Georg). Sehr häufig. Die griechische Kamille zeichnet sich durch ein besonders angenehmes Aroma aus; das Infusum davon ist kaum bitter und äusserst angenehm zu trinken.

Pyrethrum Tanacetum DC. ὁ *Κόστος* oder *Κόστας*. Häufig in Gärten kultivirt und als Gewürze sehr beliebt.

Compositae. 2. Cynareae.

Carlina gummifera Less. Unbezweifelt *Χαμαιλέων λευκός* des Theophrast, jetzt *τὰ Κεφάλια* oder ἡ *ἀγριομαστιχηά* (*Κωληά* auf Kreta) — pelasg. *glimb i mastiχit* — genannt. Wächst häufig auf Feldern der attischen Ebene und auf den Kykladen. Aus dem Involucrum der grossen Blüthenköpfe, die sich im Spätsommer entwickeln, schmilzt ein mastixartiges Gummiharz aus, das als wohlfeiles Surrogat des echten Mastix auf den Inseln Tenos und Syros von den Weibern gesammelt und zum Kauen verkauft wird. Der Saft der Pflanze selbst wirkt indess, innerlich genommen, als heftiges narkotisches Gift auf den menschlichen Organismus, wie durch zwei Vergiftungsfälle, welche sich hier im Land ereignet haben, bestätigt wird. Beim ersten Falle auf der Insel Mykonos im Jahre 1854, wo drei Knaben eines Tages, auf den Bergen herumirrend, ihren Hunger mit einer Pflanze stillten, durch deren Ge-

nuss sie alle den Tod fanden, blieb es nach den auf Antrag des Medicinalcollegiums von dem Hofapotheker Sartori später an Ort und Stelle gemachten Nachforschungen noch zweifelhaft, ob die Vergiftung durch *C. gummifera* geschehen, oder durch den auf den Kykladen so häufigen *Echinops viscosus DC.*, obgleich man in Folge schon früher veröffentlichter Beobachtungen eines französischen Arztes in Algier mehr geneigt war, der Mastixdistel das Vorrecht einzuräumen, künftig in der Toxikologie eine nicht unbedeutende Rolle zu spielen. Der zweite Fall hat hierüber jeden Zweifel gelöst. Dieses Frühjahr sind in der Maina bei Skardamula fünf Hirten verschiedenen Alters in Folge starken Genusses der rohen süsslich schmeckenden Wurzel und Stengel der *C. gummifera* gestorben. Die Mittheilungen über diesen schrecklichen Vergiftungsfall sind von Dr. Chrysospathis in Kalamata, einem jungen Arzte, der volles Vertrauen verdient. Die eingesendeten Exemplare von *C. gummifera* habe ich selbst gesehen. Eine chemische Untersuchung dieser Pflanze scheint leider noch zu fehlen.

Cnicus benedictus L. Nicht selten auf Feldern und an Wegen, besonders in Attika. Vulg. *Cardo santo* oder *ἁγιάγκαθον.*

Cynara Scolymus L. und *C. Cardunculus L.* *ἡ Ἀγκυνάρα.* Ueppig gedeihende und sehr verbreitete Küchenpflanzen. Im April schon kommen die Blüthenköpfe — *ἀγκυνάραις* — auf den Markt und zwar zwei Sorten: mit stumpfen stachellosen Schuppen von *C. Scolymus*, und mit spitzen langstacheligen, meist rothen Schuppen von *C. Cardunculus.* Oft sind sie über faustgross. Den Gebrauch der Blattstengel von *C. Cardunculus* als Gemüse kennt man hier nicht. Wild in Griechenland finden sich *C. Cardunculus* in der Thebanischen Ebene und *C. hu-*

milis L. in der Argolischen in grosser Menge; von beiden werden die Blüthenköpfe — *ἄγριαις ἀγκυνάραις* — ebenfalls gegessen und sind sehr schmackhaft.

Compositae. 3. Cichoraceae.

Cichorium divaricatum Schousb. Sehr gemein und vertritt in der griechischen Flora ganz die Stelle von *C. Intybus L.* Die jungen Blätter und Triebe — *τὰ Ῥαδίκια*, pelasg. *r'corè, -a*, genannt — werden fleissig gesammelt und gekocht als Gemüse oder als Salat mit Essig und Citronen im Frühjahr häufig gegessen. Wegen des bittern Princips, das sie enthalten, hält man, gewiss nicht mit Unrecht, ihren Genuss für sehr gesund. Oft damit vermischt findet man andere Cichoraceen, besonders *Taraxacum gymnanthum DC.*, *Seriola Cretica L.* u. a. m. (Vgl. den Anhang.)

Cichorium Endivia L. Ein bekannter Wintersalat in den Gärten Athens — *τὰ Ἀντίδια.*

Lactuca sativa L. (*L. Romana Gars.*). *Τὸ μαροῦλι* und *τὰ μαρούλια*, im plur. — pelasg. *marulè, -éa.* Wird im Winter in Menge kultivirt, wird sehr grossblätterig und die Blätter sind sehr glasig und wohlschmeckend, selbst roh eine sehr beliebte Speise. *L. sativa var. capitata DC.* — *γερμανικὴ σαλάτα* — deutscher Salat genannt, wurde aus Deutschland eingeführt und wird jetzt häufig kultivirt — immer im Winter und Frühjahr, wie auch die meisten Gemüse in Griechenland.

Campanulaceae.

Campanula versicolor Sibth. *ἡ Γαλομάνα.* In der Tannenregion der höheren Gebirge — Taygetos, Parnassos. Das reichlichen Milchsaft enthaltende Kraut wird als Gemüse und Salat gegessen, so wie auf Kreta das von

Petromarula pinnata A. DC. (*τὰ Πετρομάρουλα* und *ἡ Πετρομαρουλίδα*).

Rubiaceae.

Rubia tinctorum L. *Ῥιζάρι* — pelasg. *reze.* Der Krapp wird in feuchten Meeresniederungen kultivirt, so am Phalerus und Piräus in Attika, bei Chalkis auf Euböa, bei Vrachori und auf Aegina.

Caprifoliaceae.

Sambucus nigra L. *ἡ Κουφοξυληά*, auch *ἀφροξυληά* (*τὸ κουφοξυλάνθι* und *φροξυλάνθι*, die Blüthen) und pelasg. *stok, -u.* Häufig in Gärten und besonders in Gebirgsdörfern. Die Anwendung der Beeren zur Bereitung des Hollundermuses kennt man hier nicht.

Jasminaceae.

Jasminum officinale L. *τὸ Γιασεμί* und *Γιασεμὶ τῆς Χίου* — pelasg. *iasèmi, -io.* Der am häufigsten in Gärten kultivirte Jasmin, in den wärmeren Theilen des Landes, auch bei Athen gut im Freien aushaltend. Die langen biegsamen Pfeifenröhren, die er liefert, sind namentlich in der Türkei bei den Rauchern äusserst beliebt. Ausserdem findet man in den Gärten noch *J. Sambac L.* — *τὸ Φοῦλι*, *J. grandiflorum L.* und *J. fruticans L.* Der letztere ist der einzige wild vorkommende — in Messenien.

Oleaceae.

Phillyrea latifolia L. und *Ph. media L.* *ἡ Φηλίκη* in Attika, *Ἀγγλαβιτζηά* im Peloponnes. Beide sehr gemeine immergrüne Sträucher der Buschregion. Das Holz wird zur Verfertigung der für Lastthiere gebräuchlichen Sättel — *τὰ σαμάρια* — sehr gesucht.

Olea Europaea L. ἡ *'Ελῃά*, der Baum, ἡ *'Ελῃαίς*, die Oliven — pelasg. *υλί*, *-iri*, plur. *υλιñ*, *-te*, der Baum und die Früchte. Der wilde Oelbaum — *'Αγριοελῃά* (*var. α. Oleaster DC.*) ist ein vorzüglicher Repräsentant der immergrünen Region. Bei steter Zunahme der Bevölkerung und fortschreitender Kultur werden die wilden Oelbäume, deren Anzahl sich auf Millionen beläuft, nach und nach durch Veredlung nutzbar gemacht. Die uralte Kultur des Oelbaums (*O. Europaea var. β. sativa DC.*) ist weit über das Land verbreitet und bildet einen Hauptreichthum desselben. Er liebt bewässerbare Ebenen, Hügel und Bergabhänge und seine obere Grenze ist durchschnittlich bei einer Meereshöhe von 1500′. Berühmt sind die Olivenwälder am attischen Kephissos, die von Megara und Salona (Amphissa). Man kennt sehr viele Varietäten, besonders hinsichtlich der Grösse und des Oelgehalts der Oliven. Als sehr productiv und reich an Oel stehen die Oliven von Megara im Ruf. Eine Abart trägt beinahe pflaumengrosse Oliven von geringem Oelgehalt, die sogenannten *Κολυμπάδαις*, die ausschliesslich zum Einmachen verwendet werden. — Die Oliven fangen im November an zu reifen, und die Ernte dauert bis Ende Januar. Das Einsammeln derselben ist eine Beschäftigung vorzüglich der Weiber. Die Oliven dienen nicht nur zur Gewinnung des Oels, sie bilden auch eingesalzen eine Hauptnahrung des Volkes, besonders während der vielen, mehr als die Hälfte des Jahres betragenden Fasttage. Man salzt sie ein theils grün abgepflückt, theils reif eingesammelt — sogenannte schwarze Oliven; diese sind beim Volke am gebräuchlichsten. — Der Oelbaum liefert auch ein sehr schönes hartes Holz für Möbel, und die trocknen Zweige, noch mehr die grossartig sich entwickelnden Wurzelstöcke geben ein sehr gesuchtes Brenn-

holz. — Ueber Vegetation, Anzahl und Grösse der Oelbäume Attikas findet sich ein interessanter Artikel in dem oft citirten, sehr schätzbaren Werke Jul. Schmidt's: „Beiträge zur physikalischen Geographie von Griechenland", im Kapitel: „Maxima der Vegetation in Attika", S. 289 fg.

Fraxinus Ornus L. ὁ *Φράξος, Μέλεγος* oder *Μελιός.* In Gebirgsgegenden — auf Euböa, in Morea. Man benutzt das Holz zu verschiedenen Arbeiten, die Rinde zum Gerben — in der Eparchie Valtos — und die Blätter als Farbestoff in verschiedenen Provinzen — Monembasia, Leonidi. — Die Manna erzeugende Abart der Esche kennt man in Griechenland nicht.

Apocynaceae.

Nerium Oleander L. ἡ *Πικροδάφνη,* seltner *Ῥοδοδάφνη,* in Kreta *Σφάκα.* Sehr häufig an allen fliessenden Gewässern und in ausgetrockneten Flussbetten und Wasserriefen (*ῥεύματα*) der immergrünen Region bis zu 1500′ Seehöhe. Die Zweige dienen zur Ueberdachung von Laubhütten der Hirten u. s. w.

Asclepiadaceae.

Gomphocarpus fruticosus R. Br. Nicht selten in Gärten, auf den Inseln halb verwildert. Sie soll dort — namentlich auf Andros — früher von Fremden angebaut worden sein, um die Seidenhaare der Samen zu benutzen, was aber bei den Eingebornen nicht viel Anklang gefunden hat, in Folge dessen die Pflanze, die übrigens sehr gut gedeiht, ihrem Schicksal überlassen blieb.

Marsdenia erecta R. Br. ὁ *Ψόφιος.* Die Wurzelrinde dieses in den unteren Regionen häufigen Halbstrauches und irgend eine der sehr gemeinen Mylabris-Arten (*M. ca-*

lida Pall., M. variabilis Bilb., M. quadripunctata L., M. Fuesslini Panz u. a.) — beide im gepulverten Zustande zu gleichen Theilen gemischt und innerlich gegeben — bilden das im Lande berühmte Geheimmittel des Klosters Phaneromene auf Salamis gegen Hundswuth. Die Mylabris-Arten besitzen eine den Kanthariden ähnliche, schon den Alten bekannte Wirkung. (Die echte *Lytta vesicatoria* ist in Griechenland noch nicht gefunden worden.)

Gentianaceae.

Erythraea Centaurium Pers. ist in der Waldregion der Gebirge ziemlich häufig, *E. tenuiflora Link.* und *E. ramosissima Pers.* sind gemeine Pflanzen in der untern Region, *E. spicata Pers.* in Meeresniederungen. Unter dem Namen *τὸ Θερμόχορτον* (*Ῥιγόχορτον* in Kreta) und pelasg. *bar i éϑese* sind sie als febrifuga beim Volke bekannt.

Labiatae.

Ocimum Basilicum L. *ὁ Βασιλικός* — pelasg. *vasiliko, -oi.* Eine der beliebtesten Pflanzen beim Volke, die fast in allen Gärten und in den Häusern in Töpfen kultivirt wird. Die Blätter dienen auch als Würze verschiedener Speisen. Man kennt verschiedene Spielarten, namentlich eine ganz kleinblätterige — *B. μικρόφυλλος* — und eine sehr grossblätterige — *B. πλατύφυλλος.*

Lavandula Spica DC. *Λεβάντα* — pelasg. *levante, -a.* Häufig kultivirt. *L. Stoechas L.* kommt wild vor.

Mentha piperita L. *ὁ Ἡδύοσμος* und *Δυάσμος.* Nur kultivirt. Bekannt als Thee und als Gewürz an vielen Speisen.

Origanum Majorana L. *ἡ Μαντζουράνα.* In Gärten kultivirt. Von den wilden Origanum-Arten: *O. Creticum L., O. vulgare L.* und *O. Onites L.*, wovon die beiden

ersten auf höheren Gebirgen, die letztere an der Küste und auf den Inseln häufig sind, dienen ebenso die Blätter unter dem Namen ἡ Ῥίγανη (Ἀρίγανος auf Kreta) als beliebtes Gewürz in der Küche.

Thymbra capitata Griseb. (*Thymus capitatus Link.*). *Θυμάρι* — pelasg. *ϑymár.* In Menge auf dürren Hügeln der immergrünen Region. Die Blätter werden als Gewürz, die ganze Pflanze mit den bei *Thymelaea* erwähnten Halbsträuchern zum Heizen der Backöfen verwendet. Ebenso häufig und gebräuchlich ist *Satureia Thymbra L.* — *τὸ Θροῦμπι* und pelasg. *ϑrumb.*

Melissa officinalis L. und *M. altissima Sibth.* *τὸ Μελισσόχορτον.* Erstere in Gärten kultivirt, die andere häufig wild.

Rosmarinus officinalis L. *Δενδρολίβανον* — pelasg. *rosmari.* Selten wild, desto häufiger in Gärten kultivirt. Beliebt sind die Zweige in den Kirchen als Weihkraut und die Blätter als Gewürz an manchen Speisen.

Salvia calycina Sibth. und *S. triloba L.* *ἡ Φασκομηλιά* oder *Ἀλιφασκηά* — pelasg. *faskomilé, -éa.* Die Blätter beider Arten, die an den Bergen in der immergrünen Region häufig vorkommen, sind als erwärmender Thee äusserst beliebt. Die durch den Stich eines Insektes an den jüngeren Trieben hervorgebrachten Auswüchse — auf Kreta finden sich dergleichen auch auf *S. pomifera L.*, die aber im Königreiche Griechenland nicht vorkommt — sind sehr saftig und werden unter dem Namen *φασκόμηλα* (Salbeiäpfel) in manchen Gegenden, z. B. in der Maina und in Messenien gesammelt und gegessen. *S. officinalis L.* findet sich nur selten wild, z. B. auf Syros.

Sideritis theezans Boiss. et Hldr., Diagn. pl. orient., auf den höchsten Gebirgen des südlichen Peloponnes —

Malevô, Taygetos — im Jahre 1844 von mir aufgefunden, dann *S. Peloponnesiaca Boiss. et Hldr.*, l. c., auf den Bergen Kyllene und Olenos des nördlichen Peloponnes, und *S. Roeseri Boiss. et Hldr*, auf den Hochgebirgen Rumeliens — Parnassos, Tymphrestos — einheimisch, sind drei verwandte Arten, deren Blätter und Blüthenstengel gesammelt und als *Τζάϊ ἑλληνικόν*, griechischer Thee, von den Kräuterhändlern zum Verkauf ausgerufen werden. (Unter *Τζάϊ* verstehen die Griechen speciell den Chinesischen oder — wie sie ihn lieber nennen — den Russischen Thee.) Das Infusum davon ist sehr angenehm aromatisch und hat eine entfernte Aehnlichkeit mit dem des echten Thees. *S. Syriaca L.*, auf den Bergen Kretas (*Μαλοθῆρα* daselbst genannt), *S. florida Boiss. et Heldr.*, auf dem Thessalischen Olympos, und *S. Taurica M. B.*, auf dem Delphi in Euböa wachsend, sind verwandte Arten derselben Sectio „*Empedoclea*“ *Benth.* des Genus *Sideritis*, welche auch in Bezug auf das Aroma den erstgenannten mehr oder weniger nahe stehen.

Verbenaceae.

Vitex Agnus-castus L. *ἡ Λιγαριά* — pelasg. *liyarë* und *kanapitze* oder *kunupitze*. Ueberall sehr verbreitet an Flussbetten und in feuchten Ebenen. Vertritt die Stelle der Weiden des nördlichen Europas und die sehr biegsamen Zweige dienen zum Korbflechten.

Borraginaceae.

Borrago officinalis L. *ἡ Μπορράντζα* — pelasg. *šalie* und *lepuš* (Athen). Im angebauten Lande häufig verwildert, in Gärten auch kultivirt. Wird gegessen und vorzüglich die Blätter dienen als Hülle der Fleischklöschen — *οἱ ντολμάδες*.

Cordia Myxa L. ὁ 'Ιξός der Neugriechen — die Altgriechen gaben dagegen diese Benennung dem *Viscum album*, dessen Benutzung jetzt unbekannt ist. Hin und wieder in Gärten kultivirt, so bei Athen, wo der Baum im Freien aushält; mehr noch auf den Inseln Syros und Chios. Das klebrige Fleisch der Frucht dient zur Verfertigung von Leimruthen — *ἰξόβεργαις*.

Convolvulaceae.

Batatas edulis Chois. *ἡ Γλυκοπατάτα.* Man hat die süsse Batate hier und da versuchsweise angebaut — bei Athen, auf Naxos, bei Pyrgos, jedoch mit geringem Erfolg. Allgemeiner wird sie auf den Ionischen Inseln kultivirt.

Solanaceae.

Lycopersicum esculentum Mill. *ἡ Ντομάτα* — pelasg. *domate, -a.* Wird in allen Gärten in grosser Menge kultivirt. Die Früchte, welche im Juli zu reifen beginnen, werden sowohl roh, ohne alle Zubereitung, als auch mit Essig und Oel als Salat genossen. Gekocht werden sie als Gemüse benutzt, besonders aber als beinahe unentbehrlicher Beisatz der meisten Speisen, und deshalb bereitet man aus dem Safte zum Verbrauch im Winter eine Art Marmelade, indem man ihn entweder über freiem Feuer einkocht oder an der Sonne eintrocknen lässt. Auch die noch unreifen grünen Früchte werden, in Essig eingelegt, gegessen (*τουρσί* — vgl. unten *Brassica oleracea*).

Solanum tuberosum L. *ἡ Πατάτα* (oder *τὸ Γεώμηλον*, neugebildetes Wort) — pelasg. *batákke.* Die Kartoffel gedeiht sehr gut, besonders an höhergelegenen Orten, wie bei Tripolitza im Peloponnes, bei Karpenisi am Tymphrestos und bei Kephissia in Attika. Indess verbreitet sich die Kultur ziemlich langsam im Lande, und

in vielen Theilen desselben ist die Kartoffel noch unbekannt, auch — selbst in Athen — verhältnissmässig sehr theuer.

Solanum Dulcamara L. An Sümpfen und Flüssen auf Euböa, in Böotien, im Peloponnes ziemlich selten.

Solanum esculentum Dun. (*S. Melongena L.*). *ἡ Μελτζάνα* — pelasg. *mélindzane, -a.* Eine häufig kultivirte Pflanze, deren meist dunkelviolette Früchte noch unreif als Gemüse verschiedenartig zubereitet im Sommer genossen werden (auch in Essig als *τουρσί*).

Capsicum annuum L. *ἡ Πιπερηά* — pelasg. *piperé, -éa.* Wird in vielen Varietäten häufig kultivirt. Die grünen Früchte der *var. α. oblongum* sind besonders beliebt, werden roh gegessen oder geröstet, oder in Essig eingemacht. Die kleinen rundlichen rothen Früchte einer anderen Varietät dienen getrocknet als sehr scharfes Gewürz mancher Speisen.

Atropa Belladonna L. Eine im Königreich Griechenland sehr seltne Pflanze. Ich fand sie nur auf dem Parnassos, häufiger aber in den Wäldern des Thessalischen Olympos.

Mandragora. *ὁ Μανδραγόρας* noch heute! — pelasg. *mandragúre.* Alle drei bekannten Arten dieser Gattung kommen in Griechenland vor: *M. vernalis Bert.* ist häufig bei Korinth und auf den Kykladen, *M. officinarum L.* in Weinbergen bei Eleusis, und *M. microcarpa Bert.* auf Feldern bei Athen. Der sehr dicken, oft zwei Schuh langen Wurzel, die, verschiedenartig sich verästelnd, zuweilen eine überraschende Aehnlichkeit mit der Gestalt des menschlichen Körpers zeigt, werden auch jetzt noch allerlei Zauberkräfte beigeschrieben; auch glaubt das Volk, dass derjenige sterben müsse, der die Wurzel ganz bis ans Ende ausgräbt, daher man sie nur mit Hilfe

eines Hundes, dessen Schweif an den Obertheil der Wurzel gebunden wird, ausziehen soll!

Datura Stramonium L. ὁ *Τάτουλας*. Nicht selten in den Ebenen an Gräben, auf Schutt.

Hyoscyamus niger L. Ziemlich selten in Gebirgsgegenden nahe bei Dörfern. In der Ebene ist *H. major Mill.* sehr häufig und der Same davon gegen Zahnweh im Gebrauch — ὁ *Μπελη λός* (bei Lebadia), ὁ *Γέροντας* (Attika), pelasg. *plak, -u* (der Alte!).

Nicotiana Tabacum L. ὁ *Καπνός* — pelasg. *kapnó, -i* — die Pflanze im Allgemeinen und speciell der Rauchtabak; der Schnupftabak heisst ὁ *Ταμπάκος*. Die Kultur ist ziemlich ausgebreitet, und wenn der griechische Tabak auch nicht so geschätzt wird wie der türkische, so gibt es doch einige sehr gute Qualitäten; namentlich gehört der von Lamia und Amaliopolis zu den besseren, dann der von Argos, Levadia, Vrachori, Karysto. Den schlechtesten erzeugt Attika. Einige Schnupftabakmühlen sind auch im Lande. *N. rustica L.* wird nur selten (bei Argos) kultivirt.

Scrophulariaceae.

Verbascum. Zahlreiche Arten dieser Gattung kommen in Griechenland vor. Am häufigsten sind *V. thapsiforme var. macrurum Ten.* in den Gebirgen, *V. undulatum Lam.* und *V. sinuatum L.* in den Ebenen. Letztere heisst ὁ *Φλόμος* oder τὸ *Φλομόχορτον* und ἡ *Μελισσανδρῶ* auf Kreta (pelasg. *f'om, -i*) und wird wie die Euphorbien von den Fischern hin und wieder beim Fischfang angewendet, muss also wohl auf die Fische betäubend wirken. Man gebraucht die trocknen Stengel mit den Samenkapseln bündelweise zu diesem Zwecke. Die filzigen dicken Blätter mehrerer Arten, z. B. von *V. specio-*

sum Schrad., *V. undulatum Lam.*, werden von den Hirten als Feuerschwamm — *ἴσκα* — und sogar zu Dochten — *φυτήλια* — gebraucht.

Digitalis ferruginea L. *το Χελιδονόχορτον.* Eine sehr gemeine und in der Tannenregion der höheren Gebirge weitverbreitete Pflanze, meist in Gesellschaft mit der verwandten *D. laevigata WK.* Das Volk schreibt dieser Pflanze verschiedene Heilkräfte bei, namentlich gegen Hydropisie.

Sesamaceae.

Sesamum orientale L. *τὸ Σησάμι* oder *Σουσάμι* — pelasg. *susam, -i.* Wird im Sommer in wasserreichen Ebenen angebaut, so bei Libadien, in Böotien, in Messenien. Der Sesambau ist jedoch in Griechenland bei weitem nicht so bedeutend wie in Kleinasien, wo das Sesamöl das gewöhnlichste Oel ist. Die uralte Sitte, Sesamkörner auf das Brod und verschiedene Backwerke zu streuen und aus Sesamkörnern und Honig kleine Pastillen zu bereiten, hat sich allgemein im Orient erhalten. Aus dem Mehl der Sesamkörner — *τό ταχίνι* — mit Honig versetzt, wird der (ὁ) *Χαλβᾶς* — pelasg. *halva, -i* — bereitet, eine im ganzen Orient höchst beliebte und gewöhnliche Nahrung während der Fastenzeit.

Styracaceae.

Styrax officinalis L. *ἡ Ἀγρία Κυδωνηά*, wilde Quitte — wahrscheinlich von der Aehnlichkeit der Blätter. Wächst häufig am Attischen Kephissos, am Fuss des Parnes u. a. Dieser Strauch soll angeblich auf der Insel Kypros durch Einschnitte den festen Storax liefern.

Ericaceae.

Erica arborea L. und *E. verticillata Forsk.* το 'Ρεῖκι, auch τὰ 'Ρείκια, und auf Kreta ὁ 'Ρεῖκος. Beide sehr häufig in der immergrünen Region, als Brennmaterial zum Heizen der Backöfen und beim Kohlenbrennen benutzt.

Arbutus Unedo L. ἡ Κουμαρηά — pelasg. *mareže.* Die Früchte — τὰ Κούμαρα, pelasg. *kukumatšé, -éa* — werden gegessen, auch kann Branntwein daraus bereitet werden. Das Holz, so wie das der *A. Andrachne L.* — 'Αγρία Κουμαρηά — wird zum Brennen viel verbraucht. Beide sehr elegante, immergrüne Sträucher sind weit verbreitet in der immergrünen Region bis zu 3000′ Höhe. Die Blätter liefern einen Gerbestoff von geringer Qualität.

Umbelliferae.

Apium graveolens L. τὸ Σέλινον — pelasg. *seline.* Beliebtes und häufig angebautes Gemüse. Die Wurzelstöcke mit ihren dicken und bleichen Blattstengeln und den inneren zarten Blättern werden besonders auch roh verzehrt (auch in Essig eingemacht: τουρσί).

Petroselinum sativum Hoffm. ὁ Μαϊντανός — pelasg. *maïdanó.* Allgemein in Gärten kultivirt.

Ammi Visnaga Lam. Häufig wild, in grosser Menge besonders in den argolischen und böotischen Ebenen. Die trocknen Dolden, deren Strahlen verholzen und sich zu einem dichten eiförmigen Knäul zusammenziehen, werden gesammelt und kommen als wohlriechende Zahnstocher unter dem Namen Καρίγανα in den Handel.

Pimpinella Anisum L. τὸ Γλυκάνισον. Wird im Grossen angebaut, namentlich bei Lebadien, Theben, Rachova, Patras, Kyparissia.

Foeniculum officinale All. τὸ Μάραθρον — pelasg.

marüi. Häufig wild. Die zarteren Blätter ein beliebter Zusatz in Salat und verschiedenen Speisen; auch der Samen — *ὁ Μαραθρόσπορος* — wird als Gewürz und als Thee benutzt.

Crithmum maritimum L. *Κρίθαμον* — pelasg. *kriθáme.* An den Meeresküsten des Festlandes hier und da, z. B. bei Porto Raphti in Attika; häufiger auf den Inseln — Tenos, Andros, wo die fleischigen Blätter in Essig eingemacht gleich den Kapern genossen werden.

Ferula communis L. *ἡ Μαγκοῦτα* — pelasg. *k̄irkute.* (*Νάρδηξ* der Alten.) Eine in der Küstenregion nicht sehr verbreitete Pflanze — Attika, Kreta —, die oft bis zwei Meter hohe Blüthenstengel treibt. Diese sind voll weissen Markes, an der Basis 2—3 Zoll dick und dienen auf Kreta zur Verfertigung leichter Schemel. Aehnlich ist die auf dem Parnes in Attika vorkommende *F. Candelabrum Hldr. et Sart.*

Anethum segetum L. *τὸ Ἄνηθον* auch noch heute! — pelasg. *aniθo, -oi.* Häufig in Gärten, wird wie der Fenchel als Gewürz oder Bestandtheil von Salat und Gemüsen benutzt.

Condylocarpus Apulus Hoffm. *ἡ Καυκαλήθρα.* Häufig wild auf Feldern. Die junge Pflanze wird gegessen.

Daucus Carota L. *τό Δαφκί* und im plur. *τὰ δαφκιά* — pelasg. *roζe, -ζi,* und plur. *roζé, -te.* Die gelbe Rübe wird auch hier, doch nur wenig kultivirt.

Scandix grandiflora L. *τὰ Μυρώνια.* In Feldern und Weinbergen Attikas und Moreas. Die junge Pflanze gibt einen sehr beliebten aromatischen Salat, besonders in Arkadien.

Conium maculatum L. *τὸ Βρωμόχορτον.* Hier und da, besonders an Dörfern auf Schutt u. s. w. Vor mehreren Jahren war der Schierling auch um Athen noch zu finden,

ist aber jetzt gänzlich ausgerottet. In den Gebirgen, so am Parnassos, kommt die nahe verwandte Art *C. divaricatum Boiss. et Orph.* vor. *Cicuta virosa* ist der griechischen Flora durchaus fremd.

Coriandrum sativum L. ὁ *Κουσβαρᾶς*, auch τὸ *Κορίανδρον* und *Κόλιανδρον*. Kultivirt, jedoch nur selten: bei Theben, Korinth, Kyparissia.

Araliaceae.

Hedera Helix L. ὁ *Κισσός* — pelasg. *kisso, -oi.* Sehr häufig. Die Blätter — *τὰ Κισσόφυλλα* — werden auf die Fontanelle — *ἡ φοντανέλλαις* — und Ziehpflaster-Wunden gelegt und zu diesem Zwecke auf den Markt gebracht. Auch ein Aufguss derselben wird innerlich gebraucht. — Seltner ist der Epheu mit gelben Beeren (*H. poëtarum Bertol.*).

Ampelidaceae.

Vitis vinifera L. Τὸ *κλῆμα* oder ἡ *ἄμπελος* — pelasg. *δri, -ia* — die Weinrebe; *τὰ σταφύλια,* die Weintrauben — pelasg. *rus̄, -te* (und τὸ *τσαμπὶ* — pelasg. *vés̄,* ein kleiner Theil der Weintraube, und ἡ *ῥώγα* — pelasg. *kokkiè, -èa,* die Beere); τὸ *ἀμπέλι* — pelasg. *vrēste* — der Weinberg; ἡ *κληματαρηά*, das Rebengeländer; τὸ *κρασί* — pelasg. *vère* — der Wein. Griechenland ist vorzugsweise weinbauendes Land. Berühmt sind die Inselweine von Tenos, Naxos und vor allen von Santorin, der Muskatwein von Monembasia (Malvasia); bekannt ist ferner, dass in mehreren Theilen des Landes, namentlich in Attika, Argolis und Arkadien (Tripolitza), die Sitte herrscht, den Wein mit dem Harz der Aleppokiefer — zuweilen auch mit etwas Gyps — zu versetzen, angeblich der bessern Haltbarkeit wegen, da der Most stark mit Wasser gemischt

wird: *κρασί ῥητσινάτο* (d. h. Harzwein). Jetzt bereitet man jedoch auch in Attika weisse Weine ohne Harz mit dem besten Erfolge, so auf dem königlichen Gute Heptalophos, auf der deutschen Kolonie Herakleon und auf dem Gute des Herrn Leutwein's in Kephissia. Diese Weine stehen dem Rheinwein sehr nahe. — Weintrauben gibt es sehr zahlreiche Varietäten. In Kürze will ich hier nur einige der vorzüglichsten Tafeltrauben anführen: *τὸ αὐγουλάτο*, grosse runde Beeren; *τὸ ῥαζακί*; *ὁ ῥοδήτης*, blassrothe runde Beeren, eine der beliebtesten und angenehmsten Esstrauben; *τὸ μοσχάτο*, Muskatellertraube; *τὸ ἑπτάκοιλον*, schwarze runde Beeren; *τὸ ἀετονύχι* (Adlerklaue!) länglich-zugespitzte grüne Beeren; *ἡ σουλτανίνα*, kernlose längliche Beeren, grösser als die Korinthen und weiss, sehr früh reifend — im August — u. v. a. — Der Most — *μοῦστος* — mit Stärkmehl eingekocht und durch Zusatz fetter weisser Thonerde — *ἀσπρόχωμα* — geklärt, liefert eine sehr beliebte gallertartige süsse Paste — *ἡ μουσταλευριά*. Auch die zarteren Weinblätter isst man gekocht als äussere Hülle der sogenannten *ντολμάδες*, einer Art Klöschen aus Reis und gehacktem Schaffleische. Man verkauft sie zu diesem Zweck bündelweise auf dem Markt. — Man zieht die Reben in Griechenland nirgends an Pfählen, sondern lässt sie frei am Boden ranken. Im Spätherbst, bald nach der Weinlese, werden sie ganz kurz geschnitten. Die Ranken — *τὰ κλήματα* oder *ἡ κληματόβεργαις* — dienen als Brennholz und als Winterfutter für die Esel. Die Weintrester verwendet man auch hier zur Branntwein- und Weingeistfabrikation. — Branntwein in genere = *τὸ ῥακί*, Weingeist = *τὸ σπίρτο* (oder *τὸ οἰνόπνευμα*). — Die wilde Rebe — *τὸ Ἀγριόκλημα* — ist nicht selten längs der Bäche und Flüsse im Innern des Landes — am Eurotas, in Arkadien, am Sperchius,

Böotischen Kephissos, auf Euböa. Die Früchte — *τα Ἀγριοστάφυλα* — haben sehr kleine Beeren von herbem Geschmack, nicht viel grösser als Heidelbeeren.

Vitis vinifera apyrena. *Κορινθιακὴ σταφίς*, die Korinthentraube — *Σταφίδες*, die Korinthen — pelasg. *staφiδe, a.* Bekanntlich sind die Korinthen eines der hauptsächlichsten Produkte Griechenlands und bilden eine bedeutende Einnahmequelle mehrerer Provinzen. Die Kultur derselben hat sich besonders über das ganze nördliche und westliche Küstengebiet des Peloponnes, Korinth, Achaïa, Elis — bis hinab nach Messenien ausgedehnt. Auch bei Argos und auf dem Festlande in Aetolien baut man jetzt Korinthen. Sie gedeihen nur in den Ebenen nahe am Meere, die Weinrebe dagegen bis zu einer Höhe von 3000′ über dem Meeresspiegel. —

Die Traubenkrankheit zeigte sich in Griechenland — so wie auf den Ionischen Inseln — zuerst im Herbst 1852. Sie war in den ersten Jahren gleich sehr verheerend aufgetreten, besonders für die Korinthenpflanzungen, deren Ernte sie für mehrere Jahre gänzlich zerstörte und dadurch dem Lande beträchtlichen Schaden zufügte. Aber auch die Weintrauben litten nicht wenig, und es gab sogar manche Eparchien, wo gar kein Wein mehr gekeltert werden konnte, z. B. am Parnassos bei Rachova, am Delphi. Auch jetzt ist die Krankheit nicht verschwunden, doch bei weitem nicht mehr so verheerend und allgemein; unstreitig hat das seit vier bis fünf Jahren fast überall eingeführte Schwefeln — *θειάφισμα* — den schädlichen Einfluss derselben bedeutend vermindert und ihre Ausbreitung sehr beschränkt. Die Operation des Schwefelns wird zwei- bis dreimal wiederholt; das erste Schwefeln geschieht gewöhnlich schon im April noch vor der Blüthenentwicklung, das zweite später, sobald die

Früchte sich zu entwickeln anfangen, und noch später, je nach Witterungsverhältnissen und Bedürfniss, zuweilen noch ein drittes. Man bedient sich dazu eines eigens construirten Blasebalges. Das mehr oder weniger mit Erde vermischte Schwefelpulver — θειάφι und θειαφόχωμα — wird von der Insel Melos, von der Solfatare von Susaki am Isthmus von Korinth oder aus Sicilien bezogen.

Cornaceae.

Cornus mas L. ἡ *Κρανηά.* In grosser Menge wild am Fuss des Thessalischen Olympos, sonst nur selten in Griechenland, auch nicht angebaut. Ein hier ziemlich häufiger Strauch ist dagegen *C. sanguinea L.* — τὸ *Μαυροβέρι.*

Loranthaceae.

Viscum album L. Kommt häufig, jedoch ausschliesslich auf den griechischen Edeltannen vor. Die Hirten sammeln die Mistel und füttern gegen Ende des Sommers, wenn auf den Bergen bereits alles abgeweidet ist und der Rückzug in die Ebenen herannaht, ihre Heerden damit. Sie nennen die Pflanze ὁ *Μελιός* oder *Μελιᾶς,* sehr selten auch mit dem alten Namen *'Ιξός,* z. B. auf Kreta.

Loranthus Europaeus L. ἡ *Λάσσικα,* zuweilen auch ὁ *'Ιξός.* Auf Eichen und vorzüglich viel auf Kastanien. Wird wie die vorige benutzt.

Ribesiaceae.

Ribes-Arten. Werden selten kultivirt und gedeihen schlecht in den Gärten der Ebene, am besten noch die Johannisbeeren — τὰ *Φραγκοστάφυλα,* am schlechtesten die Stachelbeeren. Wild kommen vor: *R. Grossularia L.* in der Tannenregion des Taygetos, Kyllene, Olenos, Parnassos, und *R. multiflorum WK.* am Parnassos, Chelmos.

Ranunculaceae.

Helleborus orientalis Gars. ἡ *Σκάρφη.* Häufig und gesellig in der Tannenregion der meisten höheren Gebirge, besonders am Parnassos, Oeta, Delphi, Olenos. Die Wurzel wird von den Landleuten bei Krankheiten des Rindviehes zum sogenannten „Wurzelstecken" — *φουτα-νέλλα* — angewendet. Am Kyllene wird die daselbst an ähnlichen Standorten vorkommende perenne *Adonis Cyllenea Boiss. et Orph.* auch *Σκάρφη* genannt und ihre Wurzel zu demselben Zweck gebraucht.

Nigella sativa L. τὸ *Μαυροσήσαμον*, auch *Μαυροκούκκι.* Hin und wieder angebaut. Die schwarzen aromatischen Samen werden gemischt mit Sesamkörnern zuweilen auf das Brod und anderes Gebäck gestreut, ein Gebrauch, der besonders in der Türkei gewöhnlich ist.

Papaveraceae.

Papaver somniferum L. τὸ *'Αφιῶνι* — pelasg. *afion, -i.* Wird sehr selten kultivirt. Häufig in Gärten und verwildert.

Papaver Rhoeas L. ἡ *Παπαροῦνα* — pelasg. *lulé-kukje.* Eine durchs ganze Land sehr gemeine Pflanze.

Fumaria officinalis L. und mehrere verwandte Arten, besonders *F. micrantha Lag.* und *F. leucantha Viv.*, sind sehr gemein und unter dem Namen ἡ *Καπνιά* oder τὸ *Καπνόχορτον* — pelasg. *fom* — bekannt.

Cruciferae.

Nasturtium officinale R. Br. τὸ *Νεροκάρδαμον.* Den Gebrauch der nicht gerade seltenen Brunnenkresse als Salat hat man erst in neuester Zeit in Athen kennen gelernt.

Brassica oleracea L. Man kennt in Griechenland verhältnissmässig nur wenige Kohlarten, namentlich die folgenden:

B. oleracea capitata — Weisskraut, *τὰ Λάχανα* — pelasg. *lakere, -a* (in specie!). Die Köpfe sind nicht sehr gross und fest, aber sehr wohlschmeckend und süss. Das Sauerkraut, nach deutscher Art bereitet, ist hier zu Land nicht bekannt, wohl aber ist das in Thessalien und der europäischen Türkei gebräuchliche sogenannte *λάχανον τουρσί* *) oder *'Αρμιά* etwas ganz Aehnliches. Bis zur Mitte über Kreuz geviertheilte Krautköpfe werden mit Salz in Fässer oder Oelkrüge — *κιούπια* — eingelegt und beschwert; zuweilen werden auch noch Holzäpfel und verschiedene Gewürze dazugesetzt. Dieses eingemachte sauere Kraut wird im Winter roh und gekocht gegessen. Auch die *var. Sabauda* — Wirsing — hat man in den Gärten Athens unter dem Namen *Γερμανικὰ λάχανα* — deutscher Kohl.

B. ol. botrytis — der Blumenkohl, *τὰ Κουνουπίδια* im plur., in Smyrna *τὸ Καρναμπίκι* — pelasg. *kunipiδè, -èa* — wird im Winter im Grossen angebaut, gedeiht ausgezeichnet, erreicht eine ungewöhnliche Grösse und ist von vorzüglicher Güte. Auch die grünen und violetten Spielarten — *var. asparagoides, Brocoli, Παραπούλια* — sind gewöhnlich.

B. ol. gongylioides — Kohlrabi, *τὰ Γογγύλια* — pelasg. *γonγylè, -èa* — ein weniger häufig angebautes Gemüse.

Brassica Rapa L. var. rapifera. Die weissen Rüben — *ἡ 'Ραίβαις*, pelasg. *rävè, -te* — sind meist rund und klein,

*) Τὸ τουρσί, plur. τὰ τουρσιά = türkische Benennung für alle in Essig eingemachte Kräuter, Wurzeln oder Früchte (z. B. Gurken, Kapern, Sellerie, Zwiebeln etc. etc.).

aber sehr zuckerhaltig. Man legt sie auch in Essig ein, um sie während der Fastenzeit zu geniessen.

Brassica Napus L. var. rapifera. Die Kohlrüben — *τὰ Γουλιά*, pelasg. *gúlia, -te* — werden in Griechenland selten angebaut, fast nur in der Ebene von Argos, wo sie jedoch ausserordentliche Dimensionen erreichen. — Die ölgebenden Spielarten — *var. oleiferae* — von *B. Napus* und *B. Rapa* werden in Griechenland nicht kultivirt.

Sinapis nigra L. *τὸ Σινάπι.* Wird ziemlich häufig kultivirt, im Peloponnes und bei Lebadia, des Samens wegen — *ὁ Σιναπόσπορος*, und zwar als Winterkultur oder auch im Sommer zwischen Baumwolle und Sesam. Findet sich kaum oder doch selten wild (verwildert?); desto häufiger ist *S. alba L.* — pelasg. *linariδé* (Athen) und *vruve é barδe*, auch *λαψάné* (und neugr. *ἡ λαψάνα*). Beide werden auch in Küchengärten gebaut und das zarte Kraut als Spinat oder gekochter Salat im Winter viel genossen.

Sinapis incana L. Ein gemeines Unkraut allenthalben. Die jüngeren Triebe — *ἡ Βρούβαις*, pelasg. *vruve é ζé* [*ζe*] — werden im Frühjahr gesammelt und sind abgekocht und mit Oel und Zitronensaft angemacht ein sehr beliebtes Gericht.

Eruca sativa Lam. Die jüngeren Blätter werden im Frühjahr roh als Salat häufig genossen. Die Pflanze — *ἡ Ῥόκα* oder *Ῥοῦκα*, pelasg. *'roke*, auch *τὰ Ἀζούματα* (verdorben aus *εὔζωμον* der Alten) — kommt in grosser Menge in ganz Griechenland vor, besonders bei Athen und Korinth.

Cochlearia Armoracia L. Der Meerrettig ist kaum in einigen Gärten Athens bekannt, wo er übrigens recht gut gedeiht.

Lepidium sativum L. *τὸ Κάρδαμον* — pelasg. *diéges, -si*. In Gärten nicht selten kultivirt.

Raphanus sativus L. τὸ Ῥαπάνι und plur. τὰ Ῥαπάνια — pelasg. *rapanè, -èa.* Die guten Rettigarten des Nordens, besonders die Radieschen, gedeihen nicht, letztere sind immer langgestreckt. Winterrettige sind gar nicht bekannt.

Erucaria Aleppica Gaertn. τὸ Κάρδαμον — pelasg. *linariδé* (Hydra) und *kardaminè* (Athen). Im Küstengebiet sehr häufig, besonders in Weinbergen. Die etwas fleischigen Blätter und jungen Triebe werden roh und gekocht als Salat benutzt.

Capparidaceae.

Capparis Sicula Duham. und *C. rupestris Sibth.* Erstere ist dem Festland eigen, wo sie — wie besonders in Attika — auf angebauten Feldern gegen das Meer hin häufig wächst, nach der Ernte die neuen Jahrestriebe entwickelnd. Die andere Art kommt zwar auch dort vor an Meeresfelsen, aber sehr selten, und ist vorzugsweise ein Bürger der Kykladen. Beide liefern in den Blüthenknospen die allgemein bekannten Kapern — ἡ Κάππαρη, pelasg. *kappar, -i,* oder *kapparine, -a* —, die auch hier gesammelt und in Essig eingelegt werden. Zugleich benutzt man die zarten Endtriebe der Zweige und die kleineren Früchte.

Resedaceae.

Reseda lutea L. ἡ Ὤχρα. Nächst *R. alba L.* (Βρωμοῦσα und pelasg. *ŝakuλ*) die häufigste Art, bis in die Waldregion der Berge ansteigend. Ihr Farbestoff wird von den Landleuten benutzt, namentlich um damit den weissen Baumwollzeugen einen gelblichen Anstrich zu geben. Die jungen Blätter von beiden werden auch als Gemüse gegessen.

Cistaceae.

Cistus-Arten. *Möngerište* auf Albanesisch — in genere. Die häufigsten Arten dieser der immergrünen Region angehörenden Halbsträucher — *φρύγανα* — sind: *C. Creticus L.*, *C. parviflorus Lam.*, *C. salvifolius L.* und *C. Monspeliensis L.* — Dass die erstgenannte Art auf Kreta das Ladanum — *τὸ λάδανον* — liefert, ist bekannt und über die Art und Weise des Einsammelns schon bei Tournefort — Relat. voyage du Levant, Tom. I, pag. 87 sq., wo auch eine Abbildung des peitschenartigen Instrumentes — umständlich berichtet.

Violaceae.

Viola odorata L. Das Veilchen kommt häufig, aber nur kultivirt in den Gärten vor und zwar meist die Spielart mit gefüllten Blumen. Es hat immer den türkischen Namen *Μενεξές*, niemals *Βιολέττα*, womit nur die kultivirten Mathiola- und Cheiranthus-Arten (Levkoyen und Lack) bezeichnet werden. Wild an Bächen der Ebene — am Attischen Kephissos und in der Waldregion der Berge (Parnes, Parnassos, Oeta) — ist *V. Thessala Boiss. et Sprun.*, der *V. odorata* verwandt. Ihre Blüthen haben aber nur einen sehr schwachen Geruch.

Cucurbitaceae.

Lagenaria vulgaris Ser. Flaschenkürbis. Häufig kultivirt und benutzt. *ἡ νεροκολοκυθιά*, die Pflanze, und *ἡ φλῶσκα* oder *τὸ φλασκὶ* und *ἡ κοῦπα*, die aus den trocknen Früchten verfertigten Flaschen und Trinkgefässe (pelasg. *kavkë*, *-ëa*).

Cucumis Melo L. *τὰ Πεπόνια* — pelasg. *piëper*, *-i.* Die Zuckermelonen sind am ausgezeichnetsten in der

Gegend von Astros und von Theben, letztere mit sehr festem gelben oder weissen Fleisch und herrlichem Muskat-Aroma; die berühmtesten im Orient sind jedoch die Melonen von Kassaba in Kleinasien. Die griechischen Zuckermelonen haben gewöhnlich glatte Schale und sind länglich eiförmig; die runde Netzmelone ist weniger bekannt. Zu erwähnen sind noch die sogenannten Wintermelonen mit weissem Fleisch und zur Aufbewahrung für den Winter sich eignend. Die Kultur wird übrigens in ganz Griechenland im Grossen betrieben. Man wählt dazu ebene bewässerbare Gegenden längs den Flüssen und am Meer. Die Felder, wo Melonen und andere Cucurbitaceen im Sommer angebaut werden, bezeichnet man mit dem besondern türkischen Ausdruck *μποστάνια.*

Cucumis sativa L. Die Gurken — *τὰ Ἀγγούρια,* pelasg. *kratsavéts, -si* — werden in grosser Menge kultivirt und auch sehr viel roh verzehrt. Sie haben einen angenehmern Geschmack als die deutschen Gurken.

Cucumis Colocynthis L. *ἡ Πικραγγουριά.* In Menge wild auf der Insel Melos, hin und wieder auch anderwärts in Gärten.

Citrullus vulgaris Schrad. Die Wassermelonen — *τὰ Καρπούζια,* auch *τὰ Χυμονικὰ,* pelasg. *χimiko* — sind ebenfalls eine mit den Melonen in Menge angebaute, beliebte Frucht, die oft ungeheuere Dimensionen erreicht. Es gibt eine Spielart mit gelblichem Fleisch.

Ecballium Elaterium Rich. *ἡ Γαϊδουραγγουριά* oder *Πικραγγουριά* — pelasg. *löndè, -èa* (die Früchte). Häufig wild in der Küstenregion.

Cucurbita Pepo L. *ἡ Κολοκυθιά.* Der Kürbis — *τὸ Κολοκύθι,* pelasg. *kúnkuλ, -λi* — wird in vielen Varietäten gebaut und dient vielfältig als Nahrungsmittel. Besonders hervorzuheben sind als sehr beliebte Speise den

ganzen Sommer hindurch die unreif abgepflückten kleinen grünen Kürbisse — *τὰ Κολοκυθάκια*. Sie werden gekocht und verschiedenartig mit oder ohne Fleisch als Gemüse bereitet, oder mit Essig und Oel als Salat; immer sind sie eine schmackhafte, überaus leicht verdauliche Speise, deren weitere Verbreitung sehr zu empfehlen ist.

Cactaceae.

Opuntia Ficus-Indica L. *ἡ Φραγκοσυκηά.* Häufig angebaut und oft verwildert, besonders in Messenien zur Umzäunung dienend; dort hat man auch die veredelte Spielart mit grösseren essbaren Früchten — *τὰ Φραγκόσυκα*, pelasg. *arapofik.*

Mesembrianthemaceae.

Mesembrianthemum crystallinum L. (von *μεσημβρία*, also nicht mit *y*!). *τὸ Μποῦζι* — ein türkisches Wort, das Eis bedeutet. Auf der Akropolis von Athen und einigen andern Lokalitäten wild oder wohl eigentlich verwildert und früher von den Türken eingeführt, welche besondere Liebhaber dieser Pflanze sind. Diese und die am Meeresstrande häufig wachsende einheimische Art *M. nodiflorum L.* werden ihres Sodagehaltes wegen zu Asche verbrannt.

Tetragonia expansa Ait. In den Gärten Athens angebaut. Ist perennirend und hält im Winter im Freien aus.

Portulaceae.

Portulaca oleracea L. *ἡ Γλυστρίδα* oder *ἡ Ἀνδράχλα* — pelasg. *burduλák*, *-ku* (oder *wurduλák*). Häufig wild und als Salat benutzt. Die breitblättrige Varietät — *P. sativa* — wird zuweilen auch angebaut.

Malvaceae.

Lavatera arborea L. ἡ *Δενδρομολόχα.* Wild an Felsen der unteren Regionen, auch in Gärten kultivirt. Man benutzt sowohl Blätter als Blüthen wie die der *Malva sylvestris.*

Althaea rosea L. *Δενδρομολόχα* auch diese! — pelasg. *muλáγe é bute.* Häufig wild an Hügeln und niederen Bergen. Die Blüthen werden gesammelt.

Althaea officinalis L. *Μολόχα.* Obgleich an feuchten Orten der Küstengegenden ziemlich häufig vorkommend, werden die Wurzeln dennoch nicht gesammelt.

Malva sylvestris L. ἡ *Μολόχα* — pelasg. *muλáγe.* Sehr häufig, besonders als Unkraut in Feldern und Gärten. Man gebraucht Kraut und Blüthen sehr häufig als Heilmittel innerlich und äusserlich; gekocht wird die Malve vom Volk oft auch als Gemüse gegessen. Dasselbe gilt von *M. Nicæensis W.* und *M. rotundifolia L.*

Hibiscus esculentus L. Diese einjährige Pflanze wird sehr häufig in den griechischen Küchengärten gebaut und liefert vom Juni an bis zum Herbst die langen samenreichen Kapseln — ἡ *Μπάμιαις,* pelasg. *bamiè, -te* plur. —, die abgepflückt werden und gekocht, mit Fleisch oder als Fastenspeise blos mit Oel zubereitet, sehr schleimig und als leicht verdauliches Gemüse allgemein beliebt sind. Man trocknet sie auch an der Sonne zur Aufbewahrung für den Winter.

Gossypium herbaceum L. τὸ *Βαμβάκι* — pelasg. *pumbak, -ku,* und *karik̄iè, -èa,* die Samenkapseln. Wird häufig und im Grossen in fruchtbaren Ebenen kultivirt, namentlich in Böotien, bei Lamia, Misolungi, Argos, in Messenien, auf Andros und Aegina. Im Allgemeinen ist die Baumwolle leider kurzstaklich und von geringer

Qualität. Hier und da kommt auch eine Spielart mit röthlichgelber Farbe vor, z. B. auf Santorin.

Tiliaceae.

Tilia microphylla Vent. *τὸ Φλαμοῦρι.* Kommt in Schluchten höherer Gebirge vor — Malevô, Kyllene — jedoch ziemlich selten und nie als grosser Baum. Aus Thessalien und Macedonien kommen Flores Tiliae von *T. argentea Desf.* gesammelt, die dort häufig wächst und sogar Wälder bilden soll.

Corchorus olitorius L. *ἡ Μουχλιά.* Ein aus Aegypten eingeführtes einjähriges Küchengewächs, das wie Spinat zubereitet wird, aber viel schleimiger ist. Besonders auf Kreta.

Hypericaceae.

Hypericum empetrifolium Willd., ein immergrüner Strauch der niederen Berge, und *H. perforatum L.*, gemein an feuchten Orten, heissen beide *Βαλσαμόχορτον* oder *Βάλσαμο* — pelasg. *bar-bálsamoït.* Das Volk schreibt ihren Blüthen und Blättern verschiedene Heilkräfte zu.

Tamaricaceae.

Tamarix Hampeana Boiss. et Heldr. und *T. tetrandra Pall.* Beide — *τὸ Μυρεῖκι* oder *τὰ Ἁρμυρεῖκια,* pelasg. *myringe, -a* — häufig in feuchten Meeresniederungen, die letztere auch baumförmig und nicht selten thalaufwärts von den Küsten sich entfernend.

Aurantiaceae.

Citrus-Arten. Sie werden mit dem Collectivnamen *λεμονοπορτοκαλλιαίς* bezeichnet. Ihre Kultur beschränkt sich auf die fruchtbarsten, wasserreichsten und mildesten

Distrikte des Königreiches. Anpflanzungen im Grossen bestehen hauptsächlich in der Argolide bei Poros — dort besonders von Zitronenbäumen ein ansehnlicher Wald — bei Nauplia und Argos; in Messenien bei Kalamata; in Lakonien bei Sparta, Mistra und Marathonisi; bei Patras und Vostizza; bei Karisto im südlichen Euböa und auf den Inseln Andros, Syros, Naxos und Paros. In Attika erfrieren sie zuweilen in strengen Wintern und bedürfen mehr oder weniger Schutz gegen den heftigen Nordwind. — Man kennt sehr viele Arten und Abarten; die gewöhnlichsten jedoch sind folgende:

C. Decumana L. Pompelmuss, *ἡ Φραππηά — ἡ Φράππα*, pelasg. *frappa*, die Frucht. Wird besonders auf den Inseln kultivirt. Die Früchte, fast nur aus Pericarpium bestehend, erreichen eine kolossale Grösse und dienen zur Bereitung eines der geschätztesten Glyko's.

C. Medica Risso. Zedrate, *ἡ Κιτρηά — το Κίτρον*, pelasg. *kitre, -a*, die Frucht. Häufig kultivirt. Die grossen Früchte bestehen auch bei dieser Art grossentheils nur aus schwammigem Pericarpium, das sammt der Schale zum Candiren und Einsieden mit Zucker als *Γλυκό* dient.

C. Limetta Risso. Süsse Limonie, *ἡ Γλυκολεμονηά — τὰ Γλυκολέμονα*, die Früchte, die in Form und Ansehen einer Zitrone gleichen, aber einen süsslichen faden Geschmack haben.

C. Limonium Risso. Gewöhnliche Zitrone, *ἡ λειμονηά* und *λεμονηά*, pelasg. *lëimone, -a — τὰ λειμόνια* und *λεμόνια*, die Früchte. Es gibt sehr viele Spielarten. Sehr grosse längliche Zitronen mit höckeriger Schale — *σκαραμαγγάνικα* — von Karisto, Kalamata; sehr kleine runde und saftreiche — *Παστολέμονα* — auf Syros u. s. w. Der Zitronenbaum ist unter allen Citrus-Arten am empfindlichsten gegen Frost und Winde. Die Früchte werden

vom Herbste an bis in den Sommer hinein zu wiederholten Malen eingesammelt.

C. Aurantium Risso. Die süsse Orange, *ἡ Πορτοκαλληά — τὰ Πορτοκάλλια*, pelasg. *portokalè, -èa*, plur. *-ia, -te*, die Früchte. Auch von diesen kennt man eine Menge Spielarten, besonders hinsichtlich der Grösse der Früchte, der Dicke und äussern Beschaffenheit ihrer Schale, dann der Farbe des Markes — weiss bis blutroth — und des Geschmackes. Die vorzüglichsten sind die von Kalamata; grosse Quantitäten kommen von Kreta in den Handel. Die Orangen fangen im Dezember zu reifen an.

C. vulgaris Risso. Bittere Orange, *ἡ Νεραντζηά*, pelasg. *nerönζe, -a — τὰ Νεράντζια*, die Früchte. Ist unter allen Arten die härteste; dient besonders als Unterlage zum Veredeln der übrigen Arten. Die unreifen Früchte und die Schalen der reifen werden zu Glyko eingesotten.

C. deliciosa Ten. ἡ Μανδαρινηά — τὰ Μανδαρίνια, die Früchte. Ist sehr hart und hält auch den Winter Athens sehr gut aus. Wurde aus Malta eingeführt. Die im Winter sehr früh reifenden kleinen runden Früchte haben ein sehr süsses, angenehm aromatisches Fleisch, und die sehr dünne und locker anliegende Schale enthält ein überaus wohlriechendes ätherisches Oel in grosser Menge. —

Die Blüthen der Citrus-Arten dienen zur Bereitung des wohlriechenden Orangenwassers — *τὸ Ἀνδόνερο* — und mit Zucker eingekocht zu Glyko. Weitere Benutzungen der Blüthen und Blätter zur Parfümerie u. dgl. kennt man in Griechenland noch nicht.

Meliaceae.

Melia Azedarach L. ἡ Μέλια oder abusive *Πασχαληά* (eigentlich der Name von *Syringa vulgaris*). Dieser Baum wurde vor ohngefähr dreissig Jahren aus Italien einge-

führt und ist jetzt schon sehr verbreitet. Da er grosse Hitze und Trockenheit aushalten kann, eignet er sich vorzüglich zu öffentlichen Anlagen und Alleen, wie man solche natürlich am häufigsten bei Athen sieht. Die Wurzelrinde hat wurmtreibende Wirkung.

Aceraceae.

Acer-Arten. Häufig sind nur die strauchartigen, fast immergrünen *A. Creticum L.* und *A. Reginae-Amaliae Orph.* (in Boiss. Diagn., Ser. 2, I, pag. 109), erstere Art in den Gebirgen des Peloponnes bis zu 3000′, letztere in höheren Regionen am Chelmos, Parnassos. Beide heissen noch jetzt ὁ *Σφένδαμνος* — pelasg. *krékeze, -za.* Selten in den Gebirgsschluchten des Peloponnes und am Parnassos sind die baumartigen *A. platanoides L.* und *A. Heldreichii Orph.* (in Boiss. Diagn., Ser. 2, V, pag. 71) — diese heissen ὁ *'Αγριοπλάτανος.*

Celastraceae.

Evonymus Europaeus L. Selten und nur in Hochthälern des Peloponnes — bei Kalabryta, am Ladon u. a. Am Parnassos und Olenos kommt auch *E. latifolius Willd.* bei 4000—5000′ Meereshöhe vor.

Aquifoliaceae.

Ilex Aquifolium L. Selten in den Waldschluchten des Delphi auf Euböa, wo die Stechpalme mit dem merkwürdigen Namen *λαῦρος* bezeichnet wird. In grosser Menge und nicht selten als grossen schönen Baum traf ich sie in Macedonien und am Thessalischen Olympos an, wo sie *λειόπρινος* *) genannt wird.

---

*) Oder vielleicht *'ληόπρινος = ἐλαιόπρινος?*

Rhamnaceae.

Rhamnus Graecus Boiss et Reut. *ἡ Μαυραγκαθηά.* Von diesem, zuweilen vielleicht auch von dem verwandten *Rh. prunifolius Sibth.*, nicht aber von *Rh. infectorius L.* und *Rh. saxatilis L.*, die in Griechenland gar nicht wachsen *), kommen die griechischen Kreuzbeeren — *λαντζοχέρι*, die auch hier Handelsartikel sind, wiewohl kein so bedeutender wie in Kleinasien und Persien. Die meisten werden in Böotien und mehreren Theilen des Peloponnes — Kalabryta, Leonidi, Klitoria, am Taygetos bei Sparta — gesammelt, wo *Rh. Graecus* auf steinigen Hügeln und Bergen bis zu 2500′ Seehöhe vorkommt. Ausser den genannten gehören zur Flora des Königreichs noch *Rh. Alaternus L.* (in der immergrünen Region), *Rh. rupestris Scop.* (auf mehreren Hochgebirgen), *Rh. Sibthorpianus R. et Sch.*, *Rh. Libanoticus Boiss.* und *Rh. fallax Boiss.* (diese drei besonders am Parnassos).

Zizyphus vulgaris Lam. nebst *var. fructibus rotundis.* *ἡ Τζιτζυφηά* — pelasg. *dzindzúfia, -te.* Kommt in Gärten angepflanzt vor, besonders auf den Inseln.

Euphorbiaceae.

Euphorbia Wulfenii Hoppe und *E. dendroides L.* *ὁ Φλόμος*, pelasg. *flom* und *sglom* (Athen) — wie heute alle

*) Wie so manches Andere beruhen auch die bezüglichen Angaben in Fraas „Synopsis flor. class.“, desgleichen im officiellen Bericht über die erste Ausstellung (*Ὀλύμπια τοῦ* 1859. *Γενικὴ ἔκθεσις τῆς ἐπιτροπῆς καὶ ἔκθεσις τῶν Ἑλλανοδικῶν*, *Ἀθῆναι* 1860) auf falscher Bestimmung der Arten der hellenischen Flora. Synonyma des *Rh. Graecus Boiss. et Reut.* in Boissier, Diagn. pl. Orient., Ser. 2, V, pag. 74, sind: *Rh. saxatilis Sm. Prodr. Fl. Gr. non Linn.* und wahrscheinlich auch *Rh. oleoides Sm. l. c. non Linn.* für eine auf Syros vorkommende *var. angustifolia Boiss.* desselben *Rh. Graecus.*

Arten dieses Geschlechts, die in der griechischen Flora sehr zahlreich vertreten sind. Erstere ist in der ganzen immergrünen Region sehr gemein, letztere hat mehr gewählte Standorte — Palamide bei Nauplia, bei Amphissa, auf Siphnos — beide immer gesellig und in grosser Menge ganze Strecken bedeckend. Man hält ihre Ausdünstung für schädlich und fiebererzeugend und hat deshalb die *E. Wulfenii*, die in der Umgegend von Athen so häufig ist, mehrmals auszurotten versucht; aber ohne Erfolg. Wie ungegründet dieser Verdacht ist, möchte am klarsten aus dem Umstande erhellen, dass die Vegetationsperiode dieser Pflanze in den Winter und Frühling fällt, im Sommer und Herbst aber, wo in der Regel die Fieber in Griechenland herrschen, ihre Stengel und Blätter längst verdorrt und zerstört sind. Beide Arten werden zuweilen von Fischern zum Betäuben besonders der Süsswasserfische benutzt; jedoch bringt der Genuss solcher Fische Uebelkeit hervor, daher diese Art des Fischfangs verpönt ist. — Besondere Erwähnung verdient noch *Euph. Apios L.*, die auf Hügeln und Bergen bis zu 5000′ Höhe häufig vorkommt und deren Wurzelknollen beim Volke als Abführmittel unter dem Namen *Τσιρλαπίδι* (von *τσίρλα* = Diarrhoe und *ἀπίδι* = Birne) im Gebrauch sind.

Ricinus communis L. Κῖκι. Häufig in Gärten und oft verwildert, wird jedoch im Grossen nicht angebaut, obgleich es sich lohnen müsste. Wenn die Winter nicht zu streng, perennirt der Ricinus oft und wird baumförmig. Aehnliches kommt hier bei mehreren Pflanzen vor, z. B. beim Tabak. Ich sah im hiesigen botanischen Garten ein Exemplar von *Nicotiana Tabacum* vier Winter überleben!

Crozophora tinctoria A. Juss. und *C. verbascifolia Juss.* Sind zwei in den Feldern der Ebene sehr gemeine Pflan-

zen. Die Benutzung ihres blauen Farbestoffes kennt man hier nicht.

Buxus sempervirens L. *τὸ Πυξάρι,* türkisch *τὸ τσιμσῆρι.* In Athen kultivirt, gedeiht er nur mit Mühe im Schatten. Sein Vorkommen innerhalb der Grenzen des Königreiches ist noch zweifelhaft, obgleich Holzproben auf der ersten Ausstellung der Olympia aus dem Demos Lelantia zu sehen waren. Ueppig wuchernd sah ich den Buxbaum an den östlichen Abhängen des Thessalischen Olympos, vom Fuss an bis zu 6000′ Elevation und von mannshohem Strauche zum niedern Gestrüpp werdend.

Juglandaceae.

Juglans regia L. *ἡ Καρυδηά,* pelasg. *arĕ* — *τὰ Καρύδια,* die Nüsse. Die Wallnuss gedeiht besonders in höheren Gebirgsgegenden, doch auch in Gärten der Ebene (Athen). Die Kultur ist übrigens beschränkt; bei Stropones, Kumi und anderen Theilen Euböas finden sich grössere Pflanzungen. Die unreifen Nüsse, mit Honig eingekocht, geben ein sehr angenehmes Glyko. Auf der Insel Paros kennt man eine Abart mit sehr dünnen Schalen.

Terebinthaceae.

Pistacia vera L. *ἡ Φιστηκηά* — die Früchte *τὰ Φιστήκια,* pelasg. *fistikié, -te* — wird in Griechenland selten kultivirt, am häufigsten auf den Inseln, besonders Chios.

Pistacia Terebinthus L. *ἡ Κοκκορετσηά* — pelasg. *kokkorétš i trašc* (die Früchte). Häufig wild in der immergrünen Region. Man kultivirt auf den Inseln, besonders auf Chios, eine Varietät mit grössern Beeren und breitern Blättchen — *ἡ Τζικουδηά τῆς Χίου.* Man kaut die öligen Früchte — *τὰ Τζίκουδα,* verwendet sie aber hauptsächlich zur Gewinnung eines feinen Oeles, des echten Ter-

pentin- oder Terebinthenöles — *τὸ Τζικουδόλαδον*, das bei der türkischen Zuckerbäckerei (zur Bereitung von *μπακλαβάς* u. dgl.) sehr geschätzt wird.

Pistacia Lentiscus L. ὁ *Σχῖνος* — pelasg. *škind*, *-di* und *kokkorétš i hoλe* die Früchte. Ein sehr gemeiner gesellig wachsender Strauch oder niederer Baum, charakteristisch für die untere immergrüne Region, besonders längs den Küsten bis etwa 800′ Seehöhe. Die auf Chios im Grossen kultivirte Abart — *var. Chia*, kaum durch etwas breitere Blättchen von der wilden sich unterscheidend, liefert das Mastixharz — *τὸ Μαστίχι* oder *ἡ Μαστίχα*, pelasg. *mastik*, *-kte*, plur. Die Kultur der Mastixpistazie beschränkt sich bis jetzt ausschliesslich auf den nördlichen Theil der Insel Chios, wo die sogenannten Mastixdörfer — *τὰ Μαστιχόχωρα* — liegen. Der Mastix wird dort auf folgende Weise gewonnen. Um die Mitte des Juni werden die Stämme der Bäumchen mit einem breiten schneidenden eisernen Instrumente von der Wurzel bis an die Aeste geritzt. Die senkrechten Einschnitte werden sehr dicht um den Stamm angebracht und nach wenigen Stunden fliesst aus denselben eine durchsichtige harzige aromatische Flüssigkeit, die bald erstarrt und eintrocknet. Nach 15—20 Tagen fängt man das Harz mit vieler Sorgfalt in kleinen Körbchen, die mit weissem Papier oder reinem Baumwollzeug ausgefüttert sind, einzusammeln an. Der Boden unter den Bäumen wird schon zuvor mit reinen Steinplatten belegt, damit das reichlich herabträufelnde Harz nicht verunreinigt werde. Später sammelt man auch noch das in die Erde eingedrungene Harz, das natürlich, mehr oder weniger damit vermischt, die schlechteste Qualität abgibt. Die reinste und beste Sorte heisst *Φλισκάρι*. Das Einsammeln dauert zwei Monate und wird von Weibern und Kindern besorgt. Ein gut entwickel-

ter Baum kann 8—10 Pfund Mastix liefern. Die Insel Chios hat vom Mastix allein eine jährliche Einnahme von beiläufig zwei Millionen Drachmen = 476,190 preuss. Thalern. — Ich verdanke diese Notizen dem Herrn Professor Th. Orphanides*), der im Jahre 1856 Chios besuchte und seitdem in vielen Theilen Griechenlands Versuche anstellte, um aus den wilden Mastixbäumen Harz zu gewinnen. Alle in Attika, bei Vostizza, Nauplia und auf der Insel Melos angestellten Versuche gelangen in so fern, als das Harz reichlich floss und auch sehr aromatisch war, an Consistenz aber sich theils zu weich, theils zu spröde zeigte. Dagegen gaben die später an den auf Amorgos und Antiparos in grosser Menge wildwachsenden Bäumen fortgesetzten Versuche die überraschendsten Resultate, indem daraus ein Mastix gewonnen wurde, der der besten Sorte von Chios gleichkommt. Die regelmässige Ausbeutung kann für die armen Inselbewohner von bedeutendem Nutzen werden und Herr Orphanides hat deshalb der Regierung einen ausführlichen Bericht unterbreitet. —

*) Diesen Mittheilungen ist nach authentischen Berichten von Chioten als Ergänzung noch beizufügen, dass das Mastixharz nicht allein aus den künstlichen Einschnitten des Stammes, sondern auch an den Zweigen von selbst ausschwitzt und an den Spitzen derselben in klaren Tropfen erstarrt, die *τὸ δάκρυ* (lacryma) genannt und als vorzüglichste Sorte besonders eingesammelt werden. Von dieser Sorte wird wiederum *τὸ κυλιστὸ* als erste und *τὸ φλισκάρι* als zweite Qualität unterschieden. Der aus den Einschnitten des Stammes herabträufelnde, vom Boden aufgesammelte Mastix heisst *ἡ πῆττα* und die schlechteste, mit Erde gemengte Sorte *ἡ φλοῦδα*. Die Preise ändern sich jährlich; um indess das Verhältniss anzudeuten, in welchem die vier genannten Sorten hinsichtlich ihres Werthes beiläufig zu einander stehen, können folgende Mittelpreise von Chios dienen: *τὸ κυλιστὸ* 110 türk. Piaster, *τὸ φλισκάρι* 100 P., *ἡ πῆττα* 80—90 P. und *ἡ φλοῦδα* 40—60 P. die Oka. —

Die Blätter von *P. Lentiscus* und *P. Terebinthus* liefern einen schwachen Gerbestoff; erstere wird ausserdem als Brennmaterial benutzt und selbst die Asche als sodahaltig bei der Seifenfabrikation. Eine Abkochung von Blättern der *P. Lentiscus* dient auch zur Reinigung der Weinfässer kurz vor der Weinlese. Auf der Insel Skopelos, einer der Sporaden, werden die jungen Triebe einer breitblättrigen Spielart von *P. Lentiscus* (sog. *ἥμερος σχῖνος*), in Essig eingemacht, unter dem Namen *τζιτζίραφα* gegessen (ein sehr wohlschmeckendes *τουρσί*, wie mir Dr. Timoleon Mitzopulos mittheilte).

Schinus Molle L. *ἡ Πιπεριά*, Pfefferbaum genannt wegen des pfefferartigen Geruches der Blätter und Früchte. Häufig bei Athen als sehr decorativer Baum in Gärten und Anlagen. — Enthält sehr reichlich ein mastixartiges Harz, das vielleicht zu technischen Zwecken benutzt werden könnte.

Rhus Coriaria L. *ἡ Βυρσηά*. Wild in verschiedenen Gebirgsgegenden bei 2000—3000′ Seehöhe — in Lakonien, Messenien, Arkadien, Eurytanien. Die Blätter werden im Sommer gesammelt und — nachdem sie an der Sonne getrocknet — zu Pulver zerrieben, welches unter dem Namen *τὸ Σουμάκι* oder *Ῥοῦδι* als Gerbestoff in den Handel kommt.

Rhus Cotinus L. Häufig wild in der immergrünen Region. Das Holz — *τὸ Χρυσόξυλον* — dient zum Gelbfärben des Leders und ist besonders ein Produkt verschiedener Eparchien im Peloponnes.

Ailantus glandulosa Desf. Ist jetzt ein sehr häufig kultivirter Baum längs den Strassen, in Gärten und Anlagen, besonders um Athen. Er wächst sehr schnell, vermehrt sich ausserordentlich leicht durch Wurzeltriebe sowohl, als durch Samen und verträgt sehr gut das

trockne Klima. Von Bombyx Cynthia gelang es bisher noch nicht gute Eier zu erhalten. Die Wiederholung der Versuche ist sehr wünschenswerth, da hier gewiss noch die besten Erfolge zu erwarten sind.

Rutaceae.

Ruta graveolens L. Selten in Gärten kultivirt; desto häufiger wild sind *R. Chalepensis L.* auf den Inseln und *R. divaricata Ten.* auf dürren Anhöhen des Festlandes. Die Raute heisst im Allgemeinen *τὸ Πήγανον* oder *ὁ 'Απήγανος*.

Linaceae.

Linum usitatissimum L. *τὸ Λινάρι* — pelasg. *linar* (der leinene Faden *li* und mit Artikel *liri*). Lein wird in Griechenland selten gebaut, im Grossen nur in der Provinz Elis — vielleicht im Mittelalter von den Franken eingeführt —, ausserdem noch in Akarnanien und Aetolien, auch auf Kreta. Der Leinsamen — *λιναρόσπορος*.

Lythraceae.

Lawsonia alba Lam. Die Sitte der Frauen, Nägel an Händen und Füssen und das Haupthaar mit den getrockneten Wurzeln und Blättern dieser Pflanze dunkelroth zu färben, ist uralt, wie die ägyptischen Mumien beweisen; sie hat sich auch bei den Albanesinnen in Griechenland erhalten. Die Pflanze wird hier nirgends kultivirt, aber der Farbestoff kommt im Handel besonders aus Aegypten unter dem Namen *ἡ Κιννά* (auch *'Οκνά*) — Alhenna der Araber.

Myrtaceae.

Myrtus communis L. *ἡ Μυρτηά* oder *Μυρσίνη*, in Kreta *Μερθηά* — pelasg. *myrtè, -èa,* auch *mertè*. Häufiger

Strauch der immergrünen Region bis zu 1000′ Seehöhe, besonders in der Nähe von Quellen und fliessenden Gewässern, mit weissen, röthlichen oder schwarzen Beeren (*τὰ μύρτα*). Diese sind von adstringirend-süsslichem Geschmacke und werden vom Volke gegessen. Die Zweige benutzt man häufig zur Ausschmückung bei Kirchweihen und Festen.

Punica Granatum L. *ἡ Ῥοϊδηά*, pelasg. *šége* — *τὰ Ῥόϊδια*, die Früchte. Häufig kultivirt, öfters auch verwildert bis 3000′ Meereshöhe. Man kultivirt verschiedene Varietäten mit gross- und kleinkörnigen, süssen und saueren Früchten, letztere *ξινόροδα* genannt. Die Wurzelrinde steht als anthelminthisches Mittel in grossem Rufe.

Pomaceae.

Cydonia vulgaris Pers. *ἡ Κυδωνηά* — pelasg. *ftúa*, cum art. *ftoï*, plur. *ftoñ, -te*. Ein sehr häufig kultivirter und trefflich gedeihender Baum. Die Quitten — *τὰ Κυδώνια* — werden nicht nur auf verschiedene Weise mit Zucker oder Honig eingekocht und bilden so die beliebtesten Confituren — *τὸ γλυκό*, plur. *τὰ γλυκά*: Marmelade aus geschabten Quitten = *τὸ ξυστό*, Gelee aus Quittensaft = *πελτές*, Quittenbrod = *τὸ κυδωνόπαστον* — sondern sind auch frisch als Gemüse sehr beliebt, indem man sie in Schnitten mit dem Fleische dämpft.

Pyrus communis L. und *P. Malus L.* *ἡ Ἀπιδηά* oder *Ἀχλαδηά* — pelasg. *darδe*, der Birnbaum — *τὰ Ἀπίδια* oder *Ἀχλάδια*, die Birnen. *ἡ Μηληά* — pelasg. *moλe*, der Apfelbaum — *τὰ Μῆλα*, die Aepfel. Das Kernobst gedeiht in Griechenland sehr schlecht, wenigstens in den Ebenen, wegen der grossen Hitze und Trockenheit des Sommers. In den Gebirgen, wo es besser gedeihen würde, ist die Obstkultur leider noch sehr in der Kindheit. Eigenthüm-

liche und empfehlenswerthe einheimische Sorten gibt es gar keine, höchstens verdienen die Birnen von Skopelos — *Σκοπελίτικα* — eine Art grosser Zuckerbirnen, erwähnt zu werden. Als Unterlage edlerer Birnen- und Aepfelsorten benutzt man hier die häufig und in Menge vorkommende Birnenart: *P. salicifolia M. B. var. amygdaloides Griseb.* — *ἡ Γκοριτζηά*, pelasg. *goritze.* Auch *P. Malus* kommt wild vor, z. B. am Delphi auf Euböa.

Sorbus domestica L. *ἡ Σουρβηά* — pelasg. *šurbe, -a.* Wild in Arkadien und Messenien, zuweilen auch kultivirt der essbaren Früchte wegen — *τὰ Σοῦρβα.*

Sorbus Graeca Lodd. *ἡ Ἀγριομηληά* auf Kreta und *Ἀγριοκυδωνηά* im Peloponnes. Eine mit *S. Aria Cr.* verwandte Art, die auf allen Hochgebirgen Griechenlands an Felsen bei 5000—6000′ Seehöhe nicht selten, jedoch stets als niederer, höchstens 3—4′ hoher Strauch wächst. *Ἀρία* des Theophrast kann nicht hierher gezogen werden, wie ich oben bei *Quercus Ilex* auseinandergesetzt habe.

Eriobotrya Japonica Lindl. *ἡ Μεσπιληά* — *τὰ Μέσπουλα* oder sehr verdorben *Μούσμουλα*, die Früchte. Dieser schöne immergrüne Strauch wird jetzt bei Poros, Athen und Patras ziemlich häufig kultivirt. Die saftigen angenehm säuerlichen Früchte reifen schon im Mai und sind sehr geschätzt.

Mespilus Germanica L. Griechische Benennungen wie bei der vorigen. Wird selten auf einigen Inseln kultivirt — die Früchte *μούσμουλα* — pelasg. *mušmule, -a.*

Crataegus-Arten kommen mehrere wild vor. Ihr Collectivname ist *Ὀξυάκανθα* *), auch *Μουμουτζυληά* und

---

*) *Ὀξυάκανθα* nennen die heutigen Kretenser die *Berberis Cretica L.*, einen auch in der Tannenregion der griechischen Berge häufig vorkommenden Strauch.

Τριχοκκηά im Peloponnes. Wir kennen folgende Arten: *C. triloba Pers.* an Bächen — Attischen Kephissos; *C. Azarolus L.* selten, zuweilen auch kultivirt — die essbaren Früchte *τὰ 'Αζαρόλια*; *C. Heldreichii Boiss.* auf Bergen bei 3000—4000' Höhe; *C. pycnoloba Boiss. et Heldr.* auf Hochgebirgen bei 3500—5000' — Kyllene, Parnassos.

Rosaceae.

Rosa Gallica L. *ἡ Τριανταφυλληά τοῦ γλυκοῦ — τὰ Τριαντάφυλλα τοῦ γλυκοῦ,* die Blüthen. Sehr häufig kultivirt. Die Blüthenblätter geben mit Zucker oder Honig eingekocht ein sehr beliebtes Glyko. Man kennt zwei Varietäten: *τὰ ἀπριλιάτικα,* Aprilrosen, von welchen das Glyko leicht abführende Wirkung hat und als Hausmittel dient; dann *τὰ μαϊάτικα,* Mairosen, von welchen das Glyko, da es die erwähnte Wirkung nicht äussert, besonders als Süssigkeit verwendet wird. — *R. Centifolia L.* und mehrere andere Rosenarten werden in Gärten kultivirt; man nennt sie alle *Τριανταφυλληαίς* schlechtweg und die Blüthen *τὰ Τριαντάφυλλα* — pelasg. *trantaφýllè, -éa.* Rosenöl wird in Griechenland nicht bereitet, dies kommt aus der Türkei, wohl aber Rosenwasser — *'Ροδόσταμο,* und Rosenessig — *'Ροδόξυδο.* Unter den wilden Rosen ist *R. sempervirens L.* die verbreitetste.

Rubus-Arten. *ὁ Βάτος* — pelasg. *färe. τὰ Βατόμουρα,* die Früchte. *R. amoenus Port.* in den Ebenen und *R. tomentosus L.* in den Gebirgen sind die gewöhnlichsten Arten. Die Himbeere, *R. Idaeus L.* (*ἡ Σμεουρηά — τα σμέουρα,* die Früchte), kommt im Königreich sehr selten, in den Wäldern aber des Thessalischen Olympos in Menge vor. Bei Athen versuchsweise kultivirt, trägt sie Früchte.

Fragaria grandiflora Ehrh. *ἡ Φράουλα — τὰ Χαμο-*

κέρασα auf Kreta — pelasg. *fráule.* Die Ananaserdbeere wird bei Athen in Gärten kultivirt und trägt reichlich Früchte. *F. vesca L.*, die Walderdbeere, findet sich nur in den Hochgebirgen Griechenlands, besonders auf Euböa (und am Thessalischen Olympos!) bei 3000—5000′ Höhe. Kulturversuche des um die Flora des Landes wohlverdienten Herrn Leutwein in Kephissa, bei nur 848′ Seehöhe, fielen sehr lohnend aus.

Poterium spinosum L. *'Αφάνα* — pelasg. *dore-váte.* Ueber Vorkommen und Nutzen vergleiche das oben bei *Thymelaea hirsuta* Gesagte. Gehört zu den kleinen Halbsträuchern (suffrutices) der immergrünen Region, die der Neugrieche noch so wie der Altgrieche (Theophrast., Hist. pl., I, 3, 1) mit dem hübschen Collectivnamen *τὰ φρύγανα* bezeichnet. Speciell dient *P. spinosum* noch zur Ueberdachung der hier als Einfriedigung von Gärten üblichen Lehmmauern — *μάνδραις ἀπὸ καλούπια.*

Amygdalaceae.

Amygdalus communis L. *ἡ 'Αμυγδαλῃά* — die Mandeln, *τὰ 'Αμύγδαλα* (pelasg. *'my[γ]δalë, -ea* [Baum und Frucht]). Wird häufig kultivirt, auf Aegina in grosser Menge, bei Naupaktos u. a. Die besten und geschätztesten sind die dünnschaligen Mandeln von Chios — *'Αμύγδαλα ἀφράτα τῆς Χίου.* Der Bittermandelbaum — *ἡ Πικρομυγδαλῃά* — wächst in der Küstenregion wild.

Persica vulgaris Mill. *ἡ 'Ροδακινῃά* — pelasg. *pieške.* Einer der am besten gedeihenden und dankbarsten Obstbäume Griechenlands. Es gibt sehr viele Spielarten, unter denen sich besonders auszeichnen: die frühreifen, *τὰ 'Ροδάκινα πρόϊμα* — die gelben mit gelbem Fleisch, *'Ρ. κίτρινα* — *'Ρ. Μαγδαληνῆς* — *'Ρ. Μελπομένης* und vor allen die sogenannten Brüste der Venus — *μαστοὶ 'Αφρο-*

δίτης. Letztere sind gelblich weiss, oben zugespitzt, haben oft. über 10 Centimeter im Durchmesser und ein sehr saftiges, weisses, überaus wohlschmeckendes Fleisch. Auch die Steine sind eigenthümlich plattgedrückt, an der Basis spatelförmig zugehend. *P. vulgaris var. laevis* — *ἡ Μηλοροδακινηά* — wird auch kultivirt.

Prunus Armeniaca L. *ἡ Βερικοκκηά. τὰ Βερίκοκκα*, die Früchte, pelasg. *vèrikokkè, -a.* Das gemeinste, überall verbreitete und ausgezeichnet gedeihende Steinobst. Man hat sehr viele Sorten von der kleinen wilden Aprikose bis zu der pfirsichgrossen — *τὰ Καΐσιά* — der vorzüglichsten von allen. Man unterscheidet auch eine Spielart mit süssen mandelartigen Kernen — *Βερίκοκκα γλυκοπύρηνα*. Am Parnes bei Athen und in einigen Theilen Moreas kommt eine wilde Art vor: *P. pseudoarmeniaca Hldr. et Sart.* (in Boiss. Diagn., Ser. 2, V, pag. 96) — *'Αγρία Βερικοκκηά* und *'Αγρία Κορομηληά*.

Prunus spinosa L. *ἡ Τζαπουρνηά*. Häufig wild; wird als Unterlage edler Pflaumenarten benutzt.

Prunus insititia L. *ἡ Κορομηληά*, auch *Πουρνεληά* — pelasg. *korombilé, -éa. τὰ Κορόμηλα*, die Früchte. Kommt wild vor in den Gebirgen, vorzüglich aber kultivirt in mehreren Varietäten, jedoch von geringer Qualität. Erwähnungswerth ist die Varietät mit sehr früh, schon im Mai reifenden grünen Pflaumen — *τὰ Τζάνερα*, mit glasigem säuerlich-süssen Fleisch.

Prunus domestica L. *ἡ Δαμασκηνηά. τὰ Δαμάσκηνα*, die Früchte. Gedeihen schlecht, besonders in der Ebene; man kultivirt daher die Zwetschen nur selten.

Prunus avium L. *ἡ Κερασηά* — *τὰ κεράσια*, die Kirschen — pelasg. *kérásiè, -éa*, und *kèrásete* (plur.), die Früchte. Wild in den nördlichen Provinzen. In der Ebene kultivirt, gedeiht die Kirsche schlecht und man

hat nur wenig gute Arten. Die geraden Triebe sind sehr gesucht zur Verfertigung von Pfeifenröhren — τὰ τσιμπούκια, wozu man auch die von *P. Cerasus* und *P. Mahaleb* benutzt. Diese Pfeifenröhre, dann die von den Zitronenbäumen, von *Rhamnus Graecus* — Μαυραγκαθηά, und von *Jasminum officinale* — Γιασεμί, sind die beliebtesten und geschätztesten.

Prunus Cerasus L. ἡ Βυσσινηά — die Früchte τὰ βύσσινα — pelasg. *vyssine, -ete* plur. Häufig kultivirt und weit besser gedeihend als die Kirsche. Die Weichsel ist die zum Einkochen als Glyko beliebteste Frucht; ihr Saft dient zur Bereitung von Sorbett und kühlendem Getränk — βυσσινάδα. Man hat mehrere an Farbe und Grösse verschiedene Spielarten; die geschätzteste ist die sogenannte grosse Weichsel von Konstantinopel — τὸ πολίτικο βύσσινο.

Prunus Mahaleb L. ἡ Ἀγριοκερασηά. Nicht selten in Gebirgsgegenden bei 2000—3000′ Höhe — Peloponnes, Phtiotis.

Papilionaceae.

Lupinus albus L. Wird in mehreren Theilen des Peloponnes, besonders in der Maina als Feldfrucht kultivirt. Die Samen — τὰ λούπινα — werden nach Art anderer Hülsenfrüchte zubereitet und gegessen.

Spartium junceum L. τὸ Σπάρτον, gewöhnlich im plur. τὰ Σπάρτα. Gesellig an Bächen und Abhängen der Berge in der immergrünen Region bis zu 800′ Höhe. Als textile Pflanze heute weniger benutzt, als sie es verdient und es anderswo — Italien, Spanien — geschieht.

Genista acanthoclada DC. Pelasg. *pilīura, -áte* (plur.). Ein φρύγανον und sehr gebräuchliches Brennmaterial. Vgl. die Artikel *Thymelaea* und *Poterium*.

Anthyllis Hermanniae L. τὸ Σάρωμα — pelasg. *fšēs̄ é*

ägre und *ϑymár i calit* (Athen). Gehört in dieselbe Kategorie wie die vorstehende; wird noch besonders als Besen zum Scheuern benutzt.

Medicago sativa L. τὸ Τριφύλλι — pelasg. *triφyll, -i,* d. h. Klee — Collectivname für viele Leguminosen. Der Name *Μηδική* ist neuerdings wieder eingeführt, so wie das Futterkraut selbst, dessen Kultur zur Zeit noch beschränkt, obgleich sehr vortheilhaft, da es sich zwei- bis dreimal im Jahre abmähen lässt. Wild kommt es nicht vor, wohl aber die verwandte *M. falcata L.* — *τὸ Μελιγγάρι* (am Kyllene).

Trifolium fragiferum L. τὸ Τριφύλλι. Die häufigste Kleeart in der Ebene, besonders in den Meeresniederungen, und an feuchten Stellen der Gebirge bis zu 4000′ Höhe. *T. repens L.* ist selten. *T. pratense L.* und andere Kleearten werden zur Zeit nicht kultivirt.

Psoralea bituminosa L. τὸ Βρωμόχορτον. Häufig in der immergrünen Region; soll bei skrophulösen Krankheiten ein sehr wirksames Mittel sein.

Glycyrrhiza glabra L. ἡ Γλυκόῤῥιζα. In grosser Menge in der ganzen Küstenebene von Korinth bis Patras. Zur Gewinnung des Lakritzensaftes hat ein Grieche in Patras eine Fabrik errichtet. Im Innern des Landes, besonders in Böotien findet sich auch *G. echinata L.* häufig wild.

Galega officinalis L. τὸ ἥμερο Τριφύλλι. Häufig bei Lebadia und am Kopaïssee; als Futterkraut sehr empfehlenswerth.

Robinia Pseudacacia L. ἡ Ἀκακία. Häufig kultivirter Baum. Die *var. umbraculifera* kann die Trockenheit — wenigstens des athener Klimas — nicht vertragen, so wenig wie die Rosskastanie.

Astragalus aristatus L'Herit., A. Parnassi Boiss. nebst *var. Cyllenea Boiss. et Heldr.* und *A. Creticus Lam.* (*τα*

τετράγκαθα, in genere) kommen alle auf den griechischen Hochgebirgen bei 3000—5000′ Höhe über dem Meere vor, namentlich auf dem Parnes, Parnassos, Taygetos und allen Bergen des nördlichen Peloponnes. Auf letzteren wächst besonders die *var. Cyllenea* des *A. Parnassi* in grosser Menge und diese liefert fast ausschliesslich das Gummi Tragacanthae — jetzt *τὸ Τραγάντι* genannt —, das meist auf den Bergen Phteri und Boïdias (dem Panachaïkon der Alten) bei Vostizza und Patras gesammelt wird.

Cicer arietinum L. τὰ Ῥεβίθια und *Ῥοβίθια* — pelasg. *kikere, -a.* Wird häufig kultivirt. Die grünen Kichererbsen werden roh gegessen, die trocknen sind gekocht ein beliebtes Hülsengemüse — *τὰ ὄσπρια*, die Hülsenfrüchte im Allgemeinen. In Salzwasser eingeweicht und dann geröstet, werden sie unter dem Namen *τὰ στραγάλια* verkauft und sind eine beliebte Leckerei des Volkes.

Pisum sativum L. τὰ Πιζέλλια — pelasg. *pizélle.* Häufig kultivirt; die grünen Erbsen, besonders die sogenannten Zuckererbsen, sind indess weniger schmackhaft als in Deutschland.

Ervum Lens L. ἡ Φακή — pelasg. *fiĕre* und *θiĕre.* Die Linse wird besonders in Gebirgsgegenden kultivirt, im Grossen bei Pellene, Methone u. a.

Ervum Ervilia L. ἡ Ῥόβη — pelasg. *ro'v.* Eine häufig kultivirte Futterpflanze.

Vicia sativa L. ὁ Βῖκος — pelasg. *vik, -u.* Wie die vorige.

Vicia Faba L. τὰ Κουκκιά — pelasg. *baθe, -θa.* Die Saubohnen sind sowohl grün, mit und ohne Hülse, ein sehr beliebtes Gemüse, als trocken eine sehr gebräuchliche Hülsenfrucht und Hauptnahrung des Landvolkes. Sie werden sehr gross und wohlschmeckend. Man kul-

tivirt sie im Grossen, in den Ebenen im Winter. Aus den trocknen geschälten Bohnen bereitet man einen unter dem Namen φάβα bekannten polentaartigen Brei.

Lathyrus Ochrus DC. ὁ Ὦχρος. Häufig wild. Wird hin und wieder als Futterpflanze angebaut, besonders auf Kreta.

Lathyrus sativus L. τὸ Λαθοῦρι — pelasg. *laθurè.* Ziemlich häufig als Futterpflanze kultivirt.

Arachis hypogaea L. Eine bisher nur versuchsweise, jedoch mit gutem Erfolg angebaute Pflanze.

Onobrychis ebenoides Boiss. Häufig auf trocknen Hügeln und Vorbergen der immergrünen Region. Dürfte sich auf trocknem steinigen Boden als Futterkraut ersatzweise für *O. sativa* eignen. Die Kultur von *O. sativa* ist in Griechenland unbekannt.

Alhagi Graecorum Boiss. Pelasg. *anginiδè, -èa.* Gesellig in Meeresniederungen, z. B. am Phalerus und bei Salona. Den Kameelen als Futter dienend. Mit den Türken ist auch das für Griechenland wenig geeignete Kameel verschwunden; doch lebte vor einigen Jahren noch eine Familie in Athen, die den Transport von Lasten zwischen Piräus und der Hauptstadt mit Kameelen besorgte, wie man dies jetzt nur in Salona noch sehen kann.

Phaseolus-Arten. Die Bohnen — *τὰ Φασούλια,* pelasg. *fasúlè* — werden viel und im Grossen kultivirt und besonders trocken sehr häufig genossen. Man hat indess nur wenige Arten. Die hauptsächlichsten sind: *Ph. nanus,* gewöhnliche weisse Bohnen — *τὰ λουβιά,* und *Ph. viridissimus Ten.,* sehr kleine grüne Bohnen — *φασουλάκια,* die sich durch guten Geschmack und besondere Leichtigkeit des Garkochens auszeichnen.

Dolichos melanophthalmus DC. Wird häufig kultivirt und die langen schmalen Hülsen sind besonders grün als

Salat sehr beliebt. Auch die kleinen runden gelblichen Bohnen — *τὰ Σμυρναΐκα φασούλια*, sind sehr wohlschmeckend.

Sophora Japonica L. Trefflich gedeihender Baum in Anlagen und Alleen bei Athen.

Cercis Siliquastrum L. *ἡ Κουτζουκηά* — pelasg. *lofáte, -ta,* und *ruš-kukje*, die Blüthen. Häufig wild in wasserreichen Gegenden bis zu 2000′ Höhe. Hat sehr hartes Holz und liefert die unter dem Namen *μουσσά* bekannten Pfeifenröhren.

Ceratonia Siliqua L. *ἡ Ξυλοκερατηά* oder *Χαρουπηά* — pelasg. *x'okérè, -èa, -èζe.* In der immergrünen Region auf trocknen felsigen Stellen ein ziemlich verbreiteter Baum. Seine Früchte — *τὰ Ξυλοκέρατα* oder *Χαρούπια* — sind für manche Gegenden — verschiedene Inseln, Attika u. s. w. — ein nicht unbedeutender Handelsartikel. Auf einigen Inseln, namentlich auf Chios und Kreta, hat man eine durch Kultur veredelte Spielart — *Ἥμερη Χαρουπηά* oder *Κουντουρουδηά* auf Chios — die sich durch grössere und fleischigere Früchte auszeichnet.

Mimosaceae.

Acacia Farnesiana Willd. *ἡ Γαζία*, auch *Γαντζία*. Seiner wohlriechenden Blüthen wegen ein sehr beliebter und in Gärten der Ebene häufig kultivirter Baum. Die Anwendung der Blüthen in der Parfümerie, wie bei Nizza und im südlichen Frankreich, ist hier noch unbekannt.

Anhang.

Ueber die wilden essbaren Kräuter Griechenlands (die sogenannten λάχανα).

Die vielen und sehr strengen Fasten der griechisch-orthodoxen Kirche, während welcher nicht nur kein Fleisch und nichts Animalisches (wie Milch, Käse, Butter, Eier u. dgl.), sondern auch keine Fische und an gewissen Tagen nicht einmal Oel genossen werden dürfen, nöthigen das griechische Volk sehr oft zur rein vegetabilischen Nahrung seine Zuflucht zu nehmen, die daher im Haushalte dieses, wie vielleicht kaum in den irgend eines andern Volkes eine Hauptrolle spielt. Im Sommer und Herbst sind Früchte aller Art, insbesondere die der Cucurbitaceen, im Winter und Frühling die Gemüse und wilden Kräuter vorherrschende Nahrungsmittel: Oliven jedoch oder Zwiebeln und Knoblauch bilden nebst Brod zu jeder Jahreszeit recht eigentlich den Hauptbestandtheil des frugalen Mahles der arbeitenden Klasse und des sparsamen Landvolkes. Da diese beiden Klassen die Fasten am strengsten beobachten, der Gemüsebau aber auf die Gärten in der Nähe der grösseren Städte beschränkt und im Innern des Landes fast unbekannt ist,

sind es meist wilde Kräuter, die zur Nahrung dienen. Im Winter und Frühling, vorzüglich an Sonn- und Feiertagen, ist es deshalb eine allgemeine Beschäftigung der Weiber und Kinder, zwischen den Saaten und auf den Brachäckern mit grossem Fleisse diese Kräuter, wenn sie noch jung und zart sind, zu sammeln und auszustechen. In Wasser gekocht oder meist nur abgebrüht, mit Zitronensaft, Salz und Oel*) zubereitet (an strengeren Fasttagen auch ohne letzteres), sind sie wirkliche Nahrung, ja sehr oft das einzige Gericht auf dem Tische des genügsamen Landmanns, und nicht blosse Zuspeise wie unsere Gemüse. Gewöhnlich besteht das Gericht aus einem bunten Gemische vieler Arten dieser Kräuter, nach Umständen aber auch aus einer einzigen Art. Ausserdem werden viele andere Kräuter roh, als Salat oder auch ohne alle Zuthat, gegessen.

Alle essbaren Kräuter nennen die heutigen Griechen *λάχανα,* gerade so wie die Alten, im schroffen Gegensatze zu den wilden ungeniessbaren Kräutern — nutzlosen Unkräutern — oder *ἄγρια φυτὰ* (vgl. Galen. u. Oribasius). Man unterscheidet wiederum *ἥμερα* und *ἄγρια λάχανα* (— zahme und wilde —), doch immer nur vergleichsweise, indem man unter *ἥμερα λάχανα* im engern Sinne nur die kultivirten Küchenkräuter**), im weitern Sinne aber und im Gegensatze zu den ungeniessbaren Kräutern (Unkräutern) alle essbaren wilden Kräuter versteht; so wie man diese umgekehrt auch *ἄγρια λάχανα* nennt, im Gegensatze zu den kultivirten. Diese relative Bezeichnungsweise kommt selbst dann in An-

*) Wie schon bei den Alten: vgl. *Ὀρειβάσιος* (I, ξδ′) „*προαποζεσθέντα ἐσθίονται δι' ἐλαίου καὶ κίτρου.*“

**) Ganz in specie nennt man jetzt die Kohlarten *λάχανα* (siehe oben bei *Brassica oleracea*).

wendung, wenn einzelne wilde Kräuter in Bezug auf den Grad ihrer Vorzüglichkeit mit einander verglichen werden: so wird z. B. *Taraxacum gymnanthum* zu den *ἄγρια ῥαδίκια* gerechnet im Vergleich zu den geschätzteren und eigentlichen *ῥαδίκια* von *Cichorium divaricatum*.

Ein grosser Theil der *λάχανα* und zwar die wichtigsten gehören der Familie der Compositen, insbesondere den Cichoraceen an, doch auch andere Familien liefern ihren Beitrag, namentlich die Cruciferen, Umbelliferen, Borraginaceen, Salsolaceen u. a. m. Viele dieser Kräuter sind in der allgemeinen Uebersicht der Nutzpflanzen Griechenlands bereits erwähnt worden, viele davon überging ich indess mit Stillschweigen, so dass es der Vollständigkeit wegen nicht überflüssig schien, nachträglich ein Specialverzeichniss derselben zu geben. Auch hierbei sind die Vulgarnamen beider Volkssprachen möglichst berücksichtigt worden. Die pelasgischen Namen haben hier noch darum einen besondern Werth, weil sich die Pelasgerinnen Attikas, Kalaurias, Hydras, Spetzias und Syras vorzugsweise als specielle Kennerinnen der *λάχανα* vor ihren griechischen Mitbürgerinnen und Glaubensgenossinnen auszeichnen.

Folgender „Flora der *λάχανα*" liegt zum grossen Theile eine interessante Arbeit über denselben Gegenstand zu Grunde, die Dr. C. Reinhold, der scharfsinnige Commentator der medicinischen Werke des Hippokrates, Galenus und Oribasius in der athener *„Ἰατρικὴ Ἐφημερίς"* vom 1. Januar 1860 als Theil einer kritischen Beleuchtung über die Daremberg'sche Ausgabe des Oribasius veröffentlichte und die wohl den meisten Botanikern noch unbekannt sein dürfte.

Die *λάχανα* (auch *χόρτα* und *χορταράκια*) — pelasg. *lakera* — lassen sich nach ihrem Gebrauche in folgende

Unterabtheilungen bringen: 1) eigentliche *λάχανα* — *κυρίως λάχανα* — d. h. solche, die an und für sich Nahrungspflanzen sind; 2) *ὄψα* nach Galenus (VI, 657), oder solche, die als appetiterregende Zuspeise dienen, und 3) in *οὐ λάχανα* nach Reinhold l. c., oder solche, die als Gewürze (*ἄρτυμα*) und Leckerei oder Naschwerk (*ἄθυρμα*) benutzt werden. Es folgen hier die einzelnen Arten nach dieser Eintheilung:

1) Eigentliche *λάχανα*, oder solche, die an und für sich als Nahrung dienen. Man kann folgende drei Kategorien aufstellen:

a) *λάχανα κατ' ἐξοχήν:* die vorzüglichsten von allen, insgesammt Compositen, unter denen die Cichoraceen obenan stehen. Es sind die zarten jungen Pflanzen und Sprösslinge, die im Winter und Frühling gegessen werden.

Cichorium divaricatum Schousb. *Τὰ Ῥαδίκια* — pelasg. *r'corè, -a.* Diese sind gewissermassen der Typus dieser Abtheilung der *λάχανα.*

Cichor. spinosum L. *Σταμνάγκαθον* auf Kreta *).

Tolpis altissima Pers. *Ἀγριοβύζι* auf Kreta.

Hyoseris microcephala Cass., pelasg. *buke-mièλ.*

Seriola Cretensis L.

Thrincia tuberosa DC. *Γλυκοῤῥίζωδες* (auf Kreta) — pelasg. *buζe-délè.*

Podospermum Messeniacum Heldr. et Sart. (*Scorzonera Messeniaca Bory et Chanb.*). Pelasg. *buke-ziép.*

---

*) Die kretensischen Vulgarnamen habe ich während meines siebenmonatlichen Aufenthalts auf Kreta im Jahre 1846 selbst gesammelt; die pelasgischen verdanke ich auch hier Herrn Dr. C. Reinhold, der mir seinen seit Jahren aufgehäuften Schatz pelasgischer Pflanzennamen mit der grössten Bereitwilligkeit zur Benutzung überliess (vgl. auch die Einleitung).

Tragopogon australis Jord. Πηγουνήτης (auf Kreta).

Urospermum picroides Desf. Ἄγριος ζοχός *) — pelasg. *rs̄iὲλ ὲ ägre.*

Scorzonera crocifolia Sibth. Pelasg. *buke-zièp.*

Helminthia echioides Gaertn. Ἄγριος ζοχός — pelasg. *cihur, -i.*

Chondrilla ramosissima Sibth. und *Ch. juncea L.* Χονδρός und Ἀτσικανίδα τοῦ ἀμπελιοῦ (auf Kreta).

Taraxacum gymnanthum DC. (und *T. minimum Brign.*). Ἄγρια ῥαδικια — pelasg. *kréhèr*, plur. *kréhöñie.*

Crepis auriculaefolia Sieb. Ἄγριο μαροῦλι (auf Kreta).

Picridium vulgare Desf. Πικραλίδα — pelasg. *buke-l̄epur.*

Sonchus ciliatus Lam. und *S. glaucescens Jord.* Ζοχός — pelasg. *rs̄iὲλ*, plur. *rs̄él̄te.*

Scolymus Hispanicus L. und *Sc. maculatus L.* Ἀσπράγκαθα — pelasg. *rkoλ* oder *rkuaλ*, plur. *rkol̄te;* auch *dὲλ-priftit.*

Cardopatium Orientale Spach. Χαμοληός (bei Athen) — pelasg. *hamolé, -éa* — (Χαμαιλέων μέλας des Theophrast., Hist. pl., IX, 12!).

Notobasis Syriaca Cass. Γομαράγκαθο oder Γουμαράγκαθο — pelasg. *glimb i barδ.*

Silybum Marianum Gaertn. Γομαράγκαθο oder Γαϊδουράγκαθο — auf Kreta Ἀγκάβανος — pelasg. *glimb i γomarit.*

Centaurea Hellenica Boiss. et Sprun. Pelasg. *alivárvare* (wird auch von den Griechen so genannt).

Centaur. raphanina Sibth. Ἀσκόλυμπρος auf Kreta.

Chrysanthemum coronarium L. Μαντηλίδα (auf Kreta) — pelasg. *kömbe-sorre* (= Elsterfuss).

---

*) Vom altgriechischen σόγκος, Theophr., Hist. pl., VI, 4, 3 u. a.

b) *Λάχανα* zweiter Qualität, verschiedenen Familien angehörend. Es werden ebenfalls die jungen Pflanzen oder zarten Blätter gegessen.

Malva sylvestris L., *M. Nicæensis W.* und *M. rotundifolia L.* *Μολόχα* — pelasg. *muláye.*

Silene inflata Sm. *Κουκκάκι*, und *Κτίπαλον* (auf Kreta) — pelasg. *klókeζe.*

Reseda alba L. (und *R. Hookeri Guss.*). *Βρωμοῦσα* — pelasg. *šukuλ* oder *vromuse.*

Reseda lutea L. *Ὤχρα.*

Papaver Rhoeas L. (und mitunter auch *Roemeria hybrida DC.*). *Παπαροῦνα*, und *Κουτζουνάδα* auf Kreta — pelasg. *lulé-kukje* (= rothe Blume).

Solanum nigrum L., *S. humile Bernh.*, *S. ochroleucum Bast.* und *S. villosum L.* — Insgesammt *Μαυρόχορτον*, auch *Ἀγρία ντομάτα*, und *Στῦφνος* auf Kreta — pelasg. *ikere.* Nicht nur das Kraut wird als Gemüse gegessen, sondern sogar die rothen oder schwarzen Beeren roh als Naschwerk — pelasg. *ruš-kuǩje* (= rothe Traube, in Hydra) oder *ruš-gialperit* (in Spetzia).

Borrago officinalis L. *Μποράντζα* — pelasg. *lepuš* (Attika) und *šaľie* (in Hydra).

Anchusa undulata L. und *A. hybrida Ten.*, und zuweilen auch *Lycopsis variegata L.* — Alle drei pelasgisch *siϑ.*

Anchusa Italica Retz. *Βοϊδόγλωσσα* — pelasg. *gluhe-lope.*

Campanula versicolor Sibth. (auf höheren Gebirgen). *Γαλομάνα.*

Petromarula pinnata A. DC. *Πετρομάρουλα* und *Πετρομαρουλίδα* auf Kreta.

Rumex conglomeratus Murr. und *R. Graecus Boiss et Heldr.* *Λάπαϑο* auch *Ἀγριολάπαϑο* — pelasg. *lupiéte* oder *lepiéte.*

Emex spinosa Campd. Pelasg. *sfäkeľie.*

Amarantus Blitum L., A. retroflexus L. und *Euxolus viridis Moq.* Βλίτα — pelasg. *näne.*

Beta vulgaris β. maritima Moq. Ἄγρια σέσκουλα — pelasg. *sévkle té ägre.*

Chenopodium album L. und *Ch. murale L.* Κλουβίδα (auf Kreta).

Blitum Bonus-Henricus Rchb. Ἄγρια σπανάκια.

Urtica membranacea Poir. Τσουκνίδα (wie alle Nesseln) — pelasg. *hiϑ i bute.* Wird gegessen, doch mehr als Heilmittel bei Brustleiden.

c) Sogenannte Βροῦβαι — pelasg. *vruve*; die jungen spargelartigen Triebe oder Blüthenstengel folgender Cruciferen:

Sinapis incana L. Die eigentlichen βρούβαις (auch βλαστάρια) — pelasg. *vruve é ζέζε.*

Sinapis alba L. Σινάπι — pelasg. *vruve é barδe,* oder *linariδé* (Athen).

Bunias Erucago L. Ἀγριοβλάσταρα — pelasg. *diegelie.*

2) Wilde Kräuter, deren Blätter oder andere Theile als appetiterregende Zuspeise (meist roh, als Salat u. s. w.) genossen werden — ὄψα des Galenus (VI, 637).

Portulaca oleracea L. Ἀνδράχλα und Γλυστρίδα — pelasg. *burduλák* oder *wurduλák.*

Capparis Sicula Duh. und *C. rupestris Sibth.* Die jungen Triebe, Blüthenknospen und kleineren Früchte. Κάππαρη — pelasg. *kappar, -i* oder *kapparine, -a.*

Brassica Cretica Lam. Ἄγρια λάχανα, und Κραμπουτσάνα (auf Kreta) — pelasg. *grabiá, -te.*

Eruca sativa Lam. Ῥόκα oder Ῥοῦκα, auch Ἀζούματα — pelasg. *'roke.*

Erucaria Aleppica Gaertn. Κάρδαμον (plur. τὰ Κάρδαμα) — pelasg. *karδaminè* (Athen) und *linariδé* (Hydra).

Nasturtium officinale R. Br. *Νεροκάρδαμον* — pelasg. *kardame, -te.*

Pistacia Lentiscus L. var., τζιτζίραφα = die jungen Triebe (auf Skopelos, vgl. oben bei *P. Lentiscus*).

Crithmum maritimum L. *Κρίθαμον* — pelasg. *kriϑáme.*

Foeniculum officinale All. *Μάραθρον* — pelasg. *maräï.*

Condylocarpus Apulus Hoffm. *Καυκαλήθρα* — pelasg. *kavkaliδé.*

Scandix pecten L., S. grandiflora L. und *S. australis L.* *Καυκαλήθρα* und *Μυρώνια* — pelasg. *findraspór*, und *trantasporé* (Athen).

Bellevalia comosa Kunth. Die Zwiebeln als *τουρσί* (in Essig eingelegt) *βολβοί* — pelasg. *vórvol*, plur. *vor-vólte* (die Pflanze heisst *kaλoγérϑ*).

Agaricus campestris L. und verwandte Arten. *Μανιτάρια* — pelasg. *kepurδé, -a.*

3) Wilde Kräuter oder Theile derselben, die als gewürzhafter Zusatz (*ἄρτυμα*) verschiedener Gerichte, oder als Naschwerk, gleichsam als Spielerei und zum Zeitvertreib (*ἄθυρμα*) gebraucht und gegessen werden — *οὐ λάχανα*, Reinhold l. c.

Hierher gehören die jungen Hülsen und grünen Samenkörner verschiedener wilder Papilionaceen, die roh gegessen und *ἄρακοι*, pelasgisch *arakie* genannt werden. Es sind hauptsächlich die Hülsen und Samen verschiedener *Lathyrus*-Arten (*L. Cicer L., L. setifolius L., L. sphaericus Retz., L. annuus L., L. affinis Gass.* [pelasg. *babúli*]), mehrerer *Vicia*-Arten (*V. hybrida L., V. lutea L., V. cordata Wulf, V. peregrina L.* u. a. m.), des *Lotus edulis L.* und des *Astragalus Baeticus L.**)

*) Es sind dies die *ἄρακοι* der Alten — vgl. Oribas. edit. Darem-

Roh gegessen werden die Blüthenköpfe der wilden *Cynara Cardunculus L.* und *C. humilis L.* — *'Αγριαγκυνάραις*, ja sogar die von *Onopordon Alexandrinum Boiss.* unter demselben griechischen Namen und dem pelasgischen: *glimb i γomarit.*

Hierher zu zählen sind ferner die essbaren Wurzeln von *Scorzonera lanata MBieb.* und *Podospermum villosum Stev.*, die Zwiebeln von verschiedenen *Crocus*-Arten (s. oben S. 8), von *Allium roseum L.* und *A. Neapolitanum Cyr.* (pelasg. *porrik̄ie*, oder *porri* bei Athen), endlich die aromatischen Wurzelknollen von *Cyperus rotundus L.* *) (*Κύπερη* — pelasg. *küper*, plur. *küperte*), und die Galläpfel (*φασκόμηλα*) von *Salvia triloba L.*, *S. calycina Sibth.* und *S. pomifera L.* (letztere auf Kreta).

Dr. Reinhold bringt unter diese Abtheilung auch die wilden Spargeln — *Σπαράγγια* **) — pelasg. *'sporön̂γ*, plur. *'sporönyte* — von *Asparagus acutifolius L.*, *A. aphyllus L.* und *A. horridus L.*, die vom Volke meistens roh gegessen werden. Ausser diesen isst man zuweilen noch die spargelartigen Triebe (turiones) von *Smilax aspera L.* (*'Αβρονιαίς* auf Kreta und pelasg. *morönζe*), von *Ruscus aculeatus L.* und *Tamus communis L.* und *T. Cretica L.*, und in Kreta die von *Lycium Mediterraneum Dun.* (da-

---

berg. I, pag. 39. *περὶ ἀράκων*. Es heisst daselbst, dass alle diese Samen (*ἄρακοι*) essbar seien, mit Ausnahme jedoch des *ἄραχος*, den man wegwirft („*ὀναμάζουσιν ἄραχον διὰ τοῦ χ, καὶ ῥίπτουσιν αὐτὸν ἐκλέγοντες*", sagt Galenus). Wahrscheinlich ist unter *ἄραχος* die in Feldern gemeine *Vicia Sibthorpii Boiss.* (*V. polyphylla Sibth. Fl. Graec.*) zu verstehen, deren Samen auch noch heutigen Tages als hart und ungeniessbar verschmäht werden (*ἀγριόβικος*).

*) In besonderm Rufe als sehr aromatisch stehen die von Argos — scherzweise *γαρούφαλα τοῦ Ἄργους* = Gewürznelken von Argos!

**) *'Ασπάραγοι* nennt Galenus überhaupt alle spargelartigen Triebe (turiones) verschiedener Pflanzen, wenn sie auch nicht geniessbar sind.

selbst jetzt *'Ασπάλαθος**), in Griechenland *'Ράμνον,* von den Pelasgiern Kalauria's *rhamné, -éa* und denen Athens *charvalime, -a* genannt.

Als Zusatz des beliebten Knoblauchbreis — σκορδαλιά — pelasg. *'liaδe***), dienen die fleischigen Blätter der *Salicornia*-Arten, besonders des gemeinen *Arthrocnemum fruticosum Moq.* — pelasg. *bar-λάζese.*

Echte Gewürzkräuter sind schliesslich die *Origanum*-Arten (*'Ρίγανη* — pelasg. *rigan*), *Thymbra capitata Griseb.* (Θυμάρι — pelasg. *θymár*), *Satureia Thymbra L.* (Θρούμπι — pelasg. *θrumb*), *Ruta divaricata Ten.* (*Πήγανον* oder *'Απήγανος* — pelasg. *'pigan*) u. a. m., die alle schon in der allgemeinen Uebersicht der Nutzpflanzen aufgezählt sind, nebst den zahlreichen in Gärten gezogenen Gewürzkräutern, die als kultivirte Pflanzen nicht in diese Lachanologie der wilden Kräuter gehören. —

*) Vielleicht auch „ἕτερον εἶδος ἀσπαλάθου λευκόν ...." des Dioscorid., I, 19.

**) Diese beliebte Fastenspeise besteht aus Knoblauch, der mit aufgeweichtem Brode, Mandeln oder Pignolen und Olivenöl zu einem dünnen Breie fein zerstossen und verarbeitet wird.

Deutsches und lateinisches Register.

Griechisches Register.

Pelasgisches Register.

Zusätze und Berichtigungen.

Seite 2, Zeile 5 von unten *Ρύζι* lies: *Ῥύζι*

» 4, » 14 » oben *R. Br.* » *P. B.*

» 4, » 15 » » *R. Br.* » *P. B.*

» 14, » 13 » » *karumbūl̄* lies: *karumbăl̄*

» 25. Der letzten Zeile beizufügen: *Inula Helenium L.* wurde in Griechenland bisher nicht gefunden, wohl aber von mir in grosser Menge am Fuss des Thessalischen Olympos.

» 28, Zeile 14 von oben *Cretica* lies: *Cretensis.*

» 32, » 2 » » *Fuesslini* » *Fuesslini.*

» 32, » 4 » unten nach Speisen: Häufig wild ist *Mentha Pulegium L.* an feuchten Orten.

» 38, » 7 von unten vor *Styracaceae* beizufügen:

Primulaceae. — *Cyclamen Graecum Lk.*, *C. Neapolitanum Ten.*, *C. Persicum L.* und *C. repandum Sibth.* sind die in Griechenland einheimischen Cyclamina — griech. (in genere) *λαγουδάκια*. Aus den Knollen schneidet man in vielen Gegenden kleine runde Stückchen, um sie in die Fontanellen zu legen, welche sie besser offen halten als die sonst gebräuchlichen Erbsen.

» 45, » 11 von unten *lulé-kukje* lies: *lulè-kukke.*

» 52, » 12 » oben nach *muλάγe* beizufügen: oder *moλάγe.*

Druck von F. A. Brockhaus in Leipzig.



Druck von F. A. Brockhaus in Leipzig.

FLORE

DE

L'ILE DE CÉPHALONIE

OU

CATALOGUE DES PLANTES

QUI CROISSENT NATURELLEMENT

ET SE CULTIVENT LE PLUS FRÉQUEMMENT DANS CETTE ILE

rédigé d'après les indications des auteurs et ses propres observations

PAR

TH. de HELDREICH

LAUSANNE

GEORGES BRIDEL ÉDITEUR

1883

FLORE

DE

L'ILE DE CÉPHALONIE

LAUSANNE — IMPRIMERIE GEORGES BRIDEL

FLORE

DE

L'ILE DE CÉPHALONIE

OU

CATALOGUE DES PLANTES

QUI CROISSENT NATURELLEMENT

ET SE CULTIVENT LE PLUS FRÉQUEMMENT DANS CETTE ILE

rédigé d'après les indications des auteurs et ses propres observations

PAR

TH. de HELDREICH

LAUSANNE
GEORGES BRIDEL ÉDITEUR

—

1882

ABRÉVIATIONS

Dallap.	=	Dallaporta.
U.	=	Unger.
Schm.	=	Julius Schmidt.
H.	=	Th. de Heldreich.
Schr.	=	Dr Julius Schrader.
Spreitz. ou Sprz.	=	Spreitzenhofer

ΤΟΙΣ ΜΕΓΑΘΥΜΟΙΣ ΚΕΦΑΛΛΗΣΙ

ΜΝΗΜΗΣ ΤΕ ΚΑΙ ΦΙΛΙΑΣ ΕΝΕΚΕΝ

ΑΝΑΤΙΘΗΣΙΝ

Ο ΓΡΑΨΑΣ

« Δόσις ὀλίγη τε φίλη τε. »

Je dédie ce petit travail sur la flore de Céphalonie aux Céphaloniens — aux Céphaloniens magnanimes, comme les appelle Homère[1] — afin d'exprimer ma reconnaissance pour l'hospitalité généreuse qu'ils m'ont offerte et l'assistance aimable que j'ai trouvée de leur part pendant mes trois séjours dans l'île, circonstances qui ont puissamment contribué à faciliter mes recherches botaniques. Aussi, parmi le grand nombre d'excursions botaniques que j'ai faites pendant quarante ans en Grèce et en Orient, celles de Céphalonie m'ont laissé le plus agréable souvenir.

Athènes, juin 1882.

Th. de Heldreich.

[1] « Αὐτὰρ Ὀδυσσεὺς ἦγε Κεφαλλῆνας μεγαθύμους. » HOM. Il. B, 631.

INTRODUCTION

L'île de Céphalonie est la plus grande des îles ioniennes ou des *Sept-iles* (Επτάνησος) comme les nomment les Grecs. Quant à sa flore elle était jusqu'à ces derniers temps très peu connue. Sibthorp ne l'a pas visitée et par conséquent elle n'est pas mentionnée comme localité dans le *Prodromus Florae Graecae* de Smith. En 1821 fut publiée en italien une petite Flore de Céphalonie[1] par un médecin très distingué, le Dr *Nicolas Dallaporta,* dont les descendants de la seconde et troisième génération ont été et sont de même des médecins et pharmaciens renommés du pays. Cet ouvrage, qui a le mérite d'être le premier publié par un indigène et donnant les noms vulgaires grecs, n'est cependant qu'une énumération raisonnée des plantes médicinales et économiques, classées d'après le système de Linné, et dont les observations du texte se rapportent seulement à l'usage et à la culture des plantes spontanées ou cultivées à Céphalonie. Le nombre des espèces spontanées énumérées par Dallaporta s'élève à environ 160, dont l'identicité et la synonymie sont assez souvent difficiles à établir. En 1824 le général Ch. James Napier, alors gouverneur de l'île, envoya pour la première fois des graines du sapin du *Monte-nero* en Angleterre où il fut

[1] Sous le titre *Prospetto delle piante che si trovano nell' isola di Cefalonia e che si possono adoperare a titolo di alimento, o di rimedio del Sign. Dr. Niccolo Dallaporta, medico fisico,* ecc. Corfu 1821. In-8.

décrit et figuré en 1839, dans le *Pinetum Woburnense,* sous le nom d'*Abies Cephalonica* [1].

Le botaniste italien Al. Dom. Mazziari a vécu pendant quarante ans (1817—1857) aux îles ioniennes. Pendant les dernières années de sa vie, il habitait Zante. Il a beaucoup herborisé à Corfou, Leucas et Zante, moins à Céphalonie, d'où cependant il a distribué quelques plantes cueillies par ses élèves. Son herbier a été acheté par *Tommasini* et fait maintenant partie du musée d'histoire naturelle de la ville de Trieste [2].

En 1834 l'île de Céphalonie fut visitée par le Dr *Wist* et *G. Schimper,* cités dans le prodrome de De Candolle et dans la *Flora orientalis* de Boissier pour un petit nombre de plantes rapportées par eux. Ils n'ont fait que passer et cela en automne, comme nous le prouve la découverte d'une nouvelle espèce automnale de *Crocus* dédiée à Schimper par J. Gay [3].

En septembre 1858, le professeur Alb. Mousson de Zurich visita Céphalonie, mais s'intéressant plus à la faune qu'à la flore, il l'explora surtout sous le point de vue des mollusques terrestres et d'eau douce. Cependant, dans la relation de son voyage [4], en décrivant l'ascension au Monte-nero, il parle aussi de la végétation et surtout de la forêt de sapins.

La première exploration scientifique vraiment importante pour la

[1] D'après Unger, *Wissenschaftliche Ergebnisse einer Reise in Griechenland und den jonischen Inseln,* in-8, Wien 1862, pag. 60. Le sapin fut déjà mentionné par *Loudon* en 1838 dans le *Gard. Magaz.* XIV, vol. IV, sér. 2, pag. 81 et décrit et figuré de nouveau dans *Gard. Magaz.* XV, vol. V, sér. 2, 1839, pag. 238. Unger cite tous les ouvrages qui ont traité du sapin de Céphalonie.

[2] Malheureusement les indications des localités dans l'herbier et les collections distribuées par *Mazziari* ne méritent pas toujours entière confiance. Dans les *Verhandlungen der zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien,* Bd. XI, 1861, pag. 411-430 et Bd. XVIII, 1868, pag. 425-428 ont été publiés deux catalogues des Cryptogames de l'herbier Mazziari. Les indications des localités étant très vagues et la flore cryptogamique ayant besoin d'être revue, je n'en ai pas tiré parti pour la présente flore spéciale de Céphalonie, me réservant de le faire plus tard pour ma flore comparative des îles.

[3] *Crocus Schimperi J. Gay!* in Schimp. pl. exsicc. 1835. L'espèce est identique avec *C. Spruneri Boiss. et Heldr.*, décrit en 1846 dans *Boissier*, *Diagn. plant. Or.* VII, pag. 103.

[4] Publiée en 1859 sous le titre *Ein Besuch auf Korfu und Cefalonien im September 1858.* Vortrag gehalten den 10. Februar 1859 von Alb. Mousson. Zürich. In.-8.

flore de Céphalonie fut celle faite en avril 1860 par le Dr Fr. Unger, professeur à Vienne. Unger fit un séjour d'environ une semaine à l'île et en rapporta en tout 176 espèces, dont 56 sont des plantes cellulaires, pour la plupart des lichens et des mousses [1]. De la flore de l'île, telle que je la présente aujourd'hui, contenant 824 espèces spontanées, la connaissance de presque un cinquième est donc due aux recherches d'Unger.

Au printemps de 1861, un an après Unger, j'ai visité pour la première fois l'île de Céphalonie, en compagnie de M. Jules Schmidt, directeur de l'observatoire d'Athènes. Nous y avons séjourné du 6 mai jusqu'au 12 mai, en herborisant surtout au mont Enos et aux environs d'Argostoli. En 1867 j'ai de nouveau visité l'île, en y séjournant du 26 août jusqu'au 4 septembre et en la parcourant dans toutes les directions. Enfin, en 1872, j'y ai fait un séjour de plus de deux mois, du 22 juillet jusqu'au 24 septembre. Pendant ce séjour, j'ai eu tout le loisir d'examiner les localités, que je n'avais pas encore visitées dans mes excursions précédentes et d'étudier à fond la végétation de l'île. M. J. Schmidt aussi avait visité de son côté l'île de Céphalonie de nouveau, en avril 1867, pour y étudier les effets des tremblements de terre qui alors venaient de ravager le pays. Il ne négligea pas de cueillir quelques plantes dans ses excursions et de me les rapporter.

En mai 1872 le Dr Jules Schrader de Berlin fit une herborisation en Céphalonie. Il y cueillit 42 espèces, qui furent déterminées par M. le professeur Ascherson et dont M. Schrader a eu l'extrême bonté, sur ma prière, de me communiquer la note. Enfin, en 1877, M. Spreitzenhofer de Vienne fit une herborisation de trois jours (du 16 au 19 avril) à Céphalonie, dont il a publié le résultat dans le compte rendu de la Société zoologique et botanique de Vienne [2]. Il y a énuméré 116 espèces de Céphalonie, dont seulement 4 à 5 n'avaient pas encore été observées dans l'île par Unger ou par moi. Enfin, en 1878, M. Letourneux, en passant à Céphalonie, y a aussi

[1] Le catalogue des plantes cueillies par *Unger* dans son voyage se trouve dans sa relation *Wissenschaftliche Ergebnisse*, etc., pag. 97-141, dont j'ai cité déjà plus haut le titre complet. Un chapitre entier dans l'ouvrage d'Unger pag. 52-67 traite *in extenso* du *Monte nero* et de l'*Abies Cephalonica*.

[2] *Beitrag zur Flora der jonischen Inseln: Corfu, Cephalonia und Ithaca*, von G. C. Spreitzenhofer, dans *Verhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien*, Jahrgang 1877, Wien 1878, pag. 711-734.

herborisé et surtout sur le mont Enos, où il trouva le ***Monotropa Hypopitys***, qui n'avait pas été observé par ses prédécesseurs.

On comprend que par de si nombreuses explorations les matériaux sur la flore de Céphalonie se sont tellement augmentés depuis 1860, qu'à ce jour cette île est certes une des mieux connues dans ces parages au point de vue de sa végétation.

Pour compléter cet aperçu historique des explorations scientifiques à Céphalonie, j'ajouterai qu'en 1862 le Dr L. MILLER de Vienne y fit une excursion entomologique très fructueuse, dont le résultat, précédé de quelques observations générales sur l'île, a été publié dans le journal entomologique de Vienne [1].

Je ne m'étendrai pas sur la topographie de l'île. Elle a été très bien étudiée et on trouve d'excellentes descriptions dans les ouvrages de Goodison [2], de Mousson, d'Unger, de L. Miller [3] et surtout de Wiebel, qui a publié la description physique la plus complète de l'île [4]. Je me limiterai donc à quelques notes sur le caractère de la végétation en général.

Corrélativement à la position géographique de l'île de Céphalonie, sa flore se rattache le plus étroitement à celle de Grèce et surtout de la Grèce occidentale. Comme les flores des îles en général, elle est pour la même surface bien moins riche en espèces que celle du continent. Si nous jetons un coup d'œil sur les régions qu'on peut distinguer d'après la nature du terrain et l'élévation au-dessus du niveau de la mer, nous retrouvons à Céphalonie à peu près les mêmes zones avec les mêmes subdivisions comme je les ai établies pour la flore d'Attique [5]; seulement, comme cela se comprend, le

[1] L. Miller, *Ergebnisse einer entomologischen Reise nach Cephalonia*, dans *Wiener entomologische Monatschrift*, VI. Band, 1862, pag. 269-282. et p. 320-326, 339-355.

[2] W. Goodison. *A historical and topographical Essay uppon the Islands of Corfu, Leucadia, Cephalonia, Ithaca and Zante*, etc. London 1822. In-8.

[3] Les titres des ouvrages des trois derniers auteurs ont déjà été indiqués plus haut.

[4] Wiebel, *Die Insel Kephalonia und die Meermühlen von Argostoli. Versuch einer Lösung dieses geophysikalischen Räthsels*, Hamburg 1874. in-4.

[5] Voir : « l'Attique au point de vue des caractères de sa végétation, » par Th. de Heldreich. (Compte rendu sténographique du Congrès international de botanique et d'horticulture, tenu à Paris du 16 au 24 août 1878, Paris 1880, pag. 106-119.)

nombre des espèces caractéristiques pour chaque région est beaucoup plus petit. Ainsi dans la I[e] *zone*, celle *du littoral*, subdivisée en région des *dunes* et région des *halipèdes*, il manque toutes les *Frankeniacées* et les plantes suivantes si caractéristiques pour ces régions en Attique : *Brassica Tournefortii Gou.*, *Erucaria Aleppica Gaertn.*, *Medicago marina L.*, *Alhagi Graecorum Boiss.*, *Centaurea spinosa L.*, *Verbascum pinnatifidum Vahl*, *Statice sinuata L.*, *Atriplex Halimus L.*, *Galilea mucronata L.*, etc. Il y a au contraire à Céphalonie, comme éléments de ces régions, quelques plantes qui sont étrangères à la flore d'Attique, telles que *Ambrosia maritima L.*, *Salsola Soda L.* et *Statice cancellata Bernh.* Plus sensible encore est la différence entre les deux flores dans la II[e] *zone*, celle *de la plaine*, qui est très peu développée et par conséquent très pauvre en espèces à Céphalonie. Il serait trop long d'énumérer les espèces nombreuses de cette zone en Attique, qui manquent à Céphalonie. Il en est de même de la III[e] *zone*, celle *des collines*, qui est divisée en *région des collines à phryganes*[1] et rég. des *maquis* Cependant la région des collines à phryganes est la plus développée et la plus étendue de toutes à Céphalonie, mais la composition en est très différente comparativement à celles de la même région en Attique. Les espèces de phryganes qui prédominent presque exclusivement dans cette région à Céphalonie sont *Anthyllis Hermanniæ L.*, *Poterium spinosum L.* et *Thymus capitatus Lk.* Le peuple de Céphalonie n'appelle point ces sous-arbrisseaux, comme celui de la Grèce continentale, φρύγανα, mais στουβηαίς, nom également très ancien (de στοιβή [2]). Les autres phryganes si communs en Attique et le reste de la Grèce, ou manquent complètement à Céphalonie, comme le *Genista acanthoclada DC.* et *Satureia Thymbra L.*, ou sont rares comme les nombreuses *Cistinées* et surtout le *Thymelaea hirsuta* (*L.*) et *Th. Tartonraira* (*L.*), qui ne se trouvent que dans quelques localités restreintes. Dans la région des *maquis* il manque à Céphalonie le *Globularia Alypum L.* et le *Pinus Halepensis Mill.*, si abondant sur le continent grec, y est si rare que je

[1] Du grec φρύγανα, nom collectif ancien et moderne pour les sous-arbrisseaux, qui couvrent les collines sèches. Voir Heldr., l'*Attique au point de vue des caractères de sa végétation*. etc. pag. 109.

[2] Στοιβή ou φέως de *Théophraste* (h. pl. I, 10, 4 et VI, 1, 3) paraît être précisément le *Poterium spinosum*.

ne l'ai pas observé moi-même et qu'il a été indiqué d'une seule localité par *Spreitzenhofer*. Il y a des maquis très touffus et assez étendus, surtout au mont *Rhoudi* (ou partie septentrionale du mont Enos, vers Same), sur les pentes orientales du *mont Atro* à l'est du mont Enos et au bois d'*Athéra* (λόγγος τοῦ Ἀθῆρος) dans la partie occidentale de l'île. Ce sont surtout *Pistacia Terebinthus L.* et *P. Lentiscus L.* (souvent arborescents), *Arbutus Unedo L.*, *Phillyrea media L.* et *Quercus Calliprinos Webb.* (arborescent), qui forment ces bosquets (*maquis*). Enfin même la IV[e] *zone*, celle des *sapins*, est représentée à Céphalonie sur le mont Enos (ancien *Aenos*, aujourd'hui *Monte-nero*), qui s'élève à la hauteur d'environ 5000 pieds au-dessus du niveau de la mer et dont les sommités de 4000 à 5000 pieds sont couvertes de bois de sapins (*Abies Cephalonica Loud.*). C'est dans cette région qu'ont été observées 54 espèces plus ou moins subalpines, qui presque toutes se trouvent aussi sous les mêmes conditions sur les montagnes de la Grèce.

En voici la liste : *Anemone blanda Sch. et Ky.*, *Ranunculus calthaefolius Jord.*, *Helleborus cyclophyllus* (?) *Boiss.*, *Paeonia peregrina (L.)*, *Corydalis solida β densiflora (Presl.)*, *Cordamine Graeca L.*, *Erysimum Boryanum Boiss.*, *Cochlearia saxatilis L.*, *Aubrietia deltoidea β microphylla Boiss.*, *Alyssum minutum Schlecht.*, *Thlaspi rivale Presl.*, *Hutchinsia petraea (L.)*, *Polygala Nicaeensis Risso.*, *Saponaria Aenesia Heldr.*, *Arenaria Guicciardii Heldr.*, *Cerastium tomentosum L.*, *Medicago lupulina L.*, *Trifolium physodes Stev.*, *Astragalus aristatus β Cephalonicus Boiss.*, *A. angustifolius Lam.*, *Crataegus sp. . .*, *Sempervivum tectorum L.*, *Saxifraga controversa β Parnassica Boiss.*, *S. chrysosplenifolia Boiss.*, *Cnidium apioides L.*, *Pterocephalus Parnassi Spreng.*, *Achillea Ligustica All.*, *Centaurea subciliaris Boiss. et Heldr.*, *Taraxacum officinale β alpinum Koch.*, *Lactuca viminea (L.)*, *Campanula Spruneri Hampe*, *Monotropa Hypopitys L.*, *Lithospermum incrassatum Guss.*, *Alkanna Graeca Boiss.*, *Myosotis pusilla Loisl.*, *Calamintha alpina L.*, *Scutellaria hirta Sibth. β brachystegia Boiss.*, *Lamium striatum Sibth. var.*, *Ajuga Orientalis β Aenesia Heldr.*, *Teucrium Polium β roseum Boiss.*, *Acantholimon Echinus L.*, *Abies Cephalonica Loud.*, *Orchis provincialis β pauciflora (Ten.)*, *Epipactis rubiginosa Gaud.*, *Gagea foliosa Roem. et Sch.*, *Bellevalia dubia (Guss.)*, *Scilla bifolia β mi-*

nor Boiss., Ornithogalum exscapum Ten., Luzula Forsteri DC., Mibora verna (Trin.), Milium Montianum Parlat., Melica Cretica Boiss. et Heldr., Festuca duriuscula L. et *Nephrodium pallidum Bory.*

Ayant l'intention de publier sous peu une flore comparative des îles ioniennes, de l'île de Candie, des îles de l'Archipel et de l'Attique, je ne donnerai pas ici un tableau comparatif complet et détaillé du nombre et de la proportion des espèces par familles et genres, mais j'ajouterai seulement quelques remarques sur les plantes endémiques et sur les rapports entre les flores de Céphalonie, de l'île de Zante et de la Grèce continentale.

Abstraction faite des plantes cultivées et des Cryptogames cellulaires, qui sont encore trop insuffisamment connues, nous connaissons 766 espèces de plantes vasculaires de Céphalonie. De ces 766 espèces, les 10 espèces ou variétés particulières suivantes seulement n'ont pas été trouvées ailleurs jusqu'à présent et peuvent être considérées comme endémiques ou propres à la flore de Céphalonie : *Malcolmia flexuosa Sibth. β Cephalonica Heldr.*, *Saponaria Aenesia Heldr., Silene Cephallenia Heldr., Ononis antiquorum L. β lanata Heldr., Astragalus aristatus Hér. β Cephalonicus Boiss., Scabiosa Dallaportæ, Heldr., Centaurea subciliaris Boiss. et Heldr. Verbascum sp.* (*e monte Atro*), *Ajuga Orientalis L. β, Aenesia Heldr.* et *Abies Cephalonica Loud.*[1]. Le plus grand nombre des espèces de la flore de Céphalonie se trouve aussi en Grèce, en tout 746 espèces, car outre les dix espèces endémiques, que je viens d'indiquer, seulement les dix espèces suivantes n'ont pas encore été observées en Grèce : *Delphinium brevicornu Vis.* (Dalmatie), *Thlaspi rivale Presl.* (Sicile), *Moricandia arvensis* (*L.*) (Sicile, Italie, France), *Cerastium vulgatum L.* (douteux — Europe septentr.), *Crepis purpurea Biv.* (d'après Unger — Sicile), *Campanula Garganica Ten.* (Dalmatie, Italie inférieure), *Satureia cuneifolia Ten.* (Italie, Dalmatie, Asie Mineure), *Gagea foliosa B. et Sch.* (Sicile), *Colchicum Kochii Parl.* (Dalmatie, Italie) et *Mibora verna*

[1] Parmi les Cryptogames énumérés par *Unger*, l. c., pag. 112, il y a deux espèces nouvelles de mousses décrites par *Juratzka* dont l'une (*Neckera Cephalonica Jur.* et *Ung.*) parait endémique de Céphalonie, tandis que l'autre (*Neckera turgida Jur.*) a été trouvée depuis par moi au mont Ida en Crète (en août 1870).

(*Trin.*) (Italie, etc.) Ce sont, comme on voit par les notes sur leur distribution géographique ajoutées en parenthèse, pour la plupart des espèces des pays voisins au nord et à l'ouest (Dalmatie, Italie), qui trouvent à Céphalonie leur limite orientale. De celles-ci, l'aire ne s'étend donc pas jusqu'au continent grec, mais il y a un certain nombre d'autres plantes dont l'aire comprend la Grèce occidentale (Etolie, Acarnanie), ou le Péloponèse, ou l'île de Candie, sans atteindre cependant la Grèce orientale. Il ne sera pas sans intérêt de les signaler; ce sont les 21 espèces suivantes : *Crambe Hispanica L.* (Sardaigne, Pylos, Pélop. occid.), *Tunica rigida L.* (Sicile, Achaïe), *Triadenia Webbii Spach.* (seulement à Zante), *Trifolium xanthinum Freyn.* (Etolie, Achaie), *Trif. multistriatum Koch.* (Etolie, Macédoine), *Tetragonolobus purpureus Mch.* (Sicile, Peloponnèse), *Hedysarum capitatum Desf.* (Italie, Achaïe), *Ptychotis ammoides Gou.* (Italie, Dalmatie, Béotie d'après *Spruner*), *Hippomarathrum cristatum DC.* (Crète, îles de l'Archipel, Béotie d'après *Sibth.*), *Colladonia heptaptera Boiss.* (Zante, Peloponèse), *Chrysanthemum Myconis L.* (Italie, Candie), *Senecio erraticus Bert.* (Italie, Dalmatie, Zante, Peloponèse, Béotie), *Monotropa Hypopitys L.* (mont. du Peloponèse, Olympe), *Heliotropium Bocconi Guss.* (Sicile, Etolie, Santorin), *Stachys Parolinii Vis.* (Etolie), *Stachys candida Bory et Chaub.* (Peloponèse), *Scutellaria hirta Sibth β brachystegia Boiss* (mont Taygète), *Teucrium Polium L. β roseum Boiss.* (Europe occidentale, Zante, Chypre), *Statice cancellata Bernh.* (Dalmatie, Illyrie, Navarin rar.), *Salsola Soda L.* (Europe occidentale, Etolie [1]) et *Euphorbia biglandulosa Desf.* (Sicile, Peloponèse).

En comparant la flore de Céphalonie à celle de Zante, nous arrivons aux résultats suivants : La flore de Zante, très bien connue grâce aux travaux de *Margot* et *Reuter* [2], contient d'après ces auteurs 604 espèces de plantes vasculaires [3], dont 178 ne se trouvent pas à Céphalonie. Ce sont des espèces pour la plupart très communes en Grèce et il est bien possible que plusieurs d'entre

[1] Cette plante a été indiquée de l'Attique par D'Urville, mais elle n'y a jamais été trouvée par d'autres.

[2] *Essai d'une Flore de l'île de Zante, par H. Margot et F.-G. Reuter.* (Lu à la Société de physique et d'histoire naturelle de Genève, en mars 1838.)

[3] D'après les auteurs il y aurait réellement 636 plantes vasculaires, mais j'ai dû éliminer de ce nombre 32 espèces, ou parce qu'elles sont sans aucun doute cultivées (p. e. *Linum usitatissimum, Ervum Lens, E. Ervilia, Arum*

elles croissent aussi à Céphalonie et ont simplement échappé jusqu'à présent à l'observation des botanistes. Des 766 plantes vasculaires connues de Céphalonie, 350 n'ont pas été trouvées à Zante. Dans ce nombre sont comprises toutes les plantes de la région des sapins qui manque entièrement à l'île de Zante. Les familles des *Portulacées*, *Haloragées*, *Monotropées*, *Amarantacées*, *Laurinées*, *Platanées*, *Callitrichinées* et *Gnetacées* représentées dans la flore de Céphalonie n'existent pas ou du moins n'ont pas été observées à Zante où au contraire sont représentées les *Nymphéacées*, *Globulariées* et *Equisetacées*, qui paraissent manquer à Céphalonie.

Le tableau suivant fait voir le nombre comparatif des espèces des grandes classes et des familles les plus riches en espèces en Attique, Céphalonie et Zante :

Le nombre total des plantes vasculaires spontanées étant :

		en Attique,	Céphalonie,	Zante,
En sont :	Espèces	1445	766	604
Dicotylédones	»	1124	617	463
Monocotylédones	»	300	133	129
Gymnospermes	»	7	4	2
Cryptogames vasculaires . .	»	14	12	10
Légumineuses	Espèces	170	77	74
Composées	»	147	97	76
Graminées	»	120	60	56
Crucifères	»	77	32	17
Caryophyllées	»	72	34	15
Ombellifères	»	69	43	27
Labiées	»	64	39	31
Liliacées	»	57	21	23
Borraginées	»	46	18	14
Scrofularinées	»	37	18	14
Renonculacées	»	34	15	15

Le fait le plus remarquable que présente ce tableau, est la différence très notable dans la proportion des espèces des Légumineuses et des Composées en Attique et aux îles. En Attique les Légumineuses forment environ le onze pour cent de la végétation vasculaire, à Céphalonie seulement le dix pour cent ; les Composées au contraire

Colocasia, etc.) ou parce qu'elles ont été énumérées sous deux noms différents (p. e. *Silene gallica* et *S. quinquevulnera*, *Ononis diacantha* et *O. spinosa*, qui appartiennent toutes les deux à l'*Ononis antiquorum*, etc., etc.).

ne forment que 10 % en Attique et 12,6 à Céphalonie ; à Zante la proportion des espèces des deux familles est à peu près égale (12 %) mais toujours celle des Composées est plus forte comparativement à l'Attique (12 % à Zante et 10 % en Attique)[1].

Il me reste à dire quelques mots sur les principales cultures de l'île. Quoiqu'elle soit très montagneuse, avec des montagnes et collines très pierreuses, dont les pentes sont souvent très escarpées et aboutissent à des falaises et des rochers à pic, les habitants ont néanmoins su tirer profit de cette nature si sauvage avec une assiduité et une persévérance vraiment admirables, en construisant avec une peine inouïe des terrasses sur les plans les plus inclinés et en transportant souvent même de la terre au sommet des rochers, afin de gagner quelque parcelle de terrain et planter quelques ceps de vigne dans des endroits qui paraissent inaccessibles. La vigne forme la culture par excellence, et c'est surtout la vigne du raisin de Corinthe, qui se cultive en grand et dont le produit est la principale source de richesse pour le pays. En outre on cultive plusieurs variétés de vigne, dont le raisin sert à faire du vin, qui est excellent et dont l'exportation devient de plus en plus importante depuis qu'on a fait de notables progrès quant à sa préparation. La meilleure qualité pour l'exportation est le vin rouge nommé *Mavrodaphni* fait avec le raisin noir du même nom. Le vin blanc *Rompolla,* ainsi nommé d'après la variété de raisin blanc dont on le fait, est très bon aussi, mais ne supporte pas le transport. On fait aussi d'excellent vin muscat (*Moschato*), mais en moindre quantité. Au raisin de Corinthe et au vin, il faut ajouter comme troisième produit principal de l'île l'huile d'olive. L'olivier se cultive en grand surtout dans les dèmes de *Livathó*, *Eliós* et *Palike,* où le terrain est plus propre pour la culture de cet arbre. Les autres cultures de l'île sont de peu d'importance. On cultive, surtout aux environs des villes d'Argostoli et Lixouri, d'excellents légumes en grande abondance. Les melons de Céphalonie sont aussi très exquis.

[1] J'ai noté ce même fait en comparant la flore d'Attique à celle de Crète. Dans les îles en général la proportion des Légumineuses paraît être moindre et celle des Composées plus forte : c'est une question qui demande d'être encore mieux éclaircie par des données plus nombreuses.

FLORA CEPHALONICA

PLANTÆ VASCULARES

I. DICOTYLEDONEÆ

1. THALAMIFLORÆ

Ranunculaceæ.

Clematis Flammula L. Vernac. *Ἀγράμπελι;* herba ut exulceratoria adhibetur. Frequens ad sepes, prope *Pessada, Hagios Thomas, Heracleon* et *Same* (H.). Prope *Kipuria* lusum observavi laciniis foliorum angustissimis. Jul.-Sept.

Anemone stellata Lam. In collibus prope *Argostoli* et in eparchia *Palike* haud frequens (H., Schm.). Aprili et Maio.

A. blanda Schott. et Ky. (A. Apennina Unger non L.) In regione abietina m. Aeni (U., H., Schr., Sprz.). Aprili.

Adonis autumnalis L. In arvis prope *Argostoli* (H.). Maio.

Ranunculus trichophyllus Chaix. In aquis stagnantibus : ad *Kutavo* prope *Argostoli* (Schm.). Aprili.

R. Ficaria L. In oropedio *Omalà* et in reg. superiore m. Aeni (H.). Maio.

R. calthæfolius Rchb. In pineto m. Aeni, alt. 4000′ (U., H., Sprz.).

R. chærophyllos L., Freyn.! (R. Agerii Bertol., R. Peloponnesiacus Boiss.). In regione superiore m. Aeni (H.). Maio.

R. flabellatus Desf. (R. chærophyllos auct. plur. non L.). In oropedio *Omalà* (H.). Maio.

R. Sprunerianus Boiss. In saxosis prope *Balsamata* oro-

pedii *Omalà* et pr. cœnobium in m. Atro (H., Sprz.) Maio. Forma minor pauciflora crescit in reg. superiore m. Aeni (H.).

R. palustris L. Prope *Argostoli* (Schm.). Aprili.

R. velutinus Ten. Prope *Argostoli* (Schm.). Aprili.

R. Chius DC. In oropedio *Omalà* (H., Schr.). Maio.

R. trachycarpus F. et Mey. Prope *Argostoli* (Schm., H.). Maio.

R. muricatus L. In humidis pr. *Argostoli* (Schm. H.). Aprili et Maio.

Obs. R. acris Dallaporta (vern. *Ἀβδελόχορτον*) forte ad R. palustrem vel ad R. velutinum spectat.

Helleborus niger L. Σκάρφη. In insula Cephallenia secund. Dallaporta (an H. cyclophyllus Boiss.?).

Nigella Damascena L. In herbosis prope *Argostoli, Pessada*, etc. (H.). Maio.

Delphinium Ajacis L. (D. consolida Sibth. Fl. Gr., Dallp., non L.). In arvis oropedii *Omalà* (H.). Maio.

D. brevicornu Vis. (fide Ascherson). Prope *Same* (Schr.). Maio.

D. peregrinum L. In faucibus vallis *Polytrichi* prope *Spartià* (H.). Aug.

D. Staphysagria L. In variis locis (Dallap.), in oliveto pr. *Drapano* et copiose prope *Kontogianata* (H.). Aug.

Pæonia peregrina Mill. var. latifolia Boiss. (P. officinalis Fl. Gr., non L.). Vernac. *Σουέττο.* In variis locis præsertim in *Monte nero* (Dallap.), in regione abietina m. Aeni l. d. *Rhùdi* (H.). Aug. (fructif.).

Papaveraceæ.

Papaver Rhœas L. Παπαροῦνα. Herba comeditur. In collibus aridis et arvis frequens (Schm., H.). April. Mai. Formam pusillam in montosis legit cl. Unger.

P. somniferum L. Ὕπνος. Frequens sec. Dallaporta, sed cultum ut videtur.

P. Argemone L. In cultis et locis aridis; pr. *Argostoli, Pessada*, etc. (Schm., H.). Aprili et Maio.

Glaucium luteum Scop. Ἄγρια Φασουλιά. In arenosis maritimis, pr. *Lixuri, Hagios Soter* (*Thynià*) et *Argostoli;* nec non in lapidosis montanis usque ad alt. 1500′ prope *Dilinata, Kastro*, freq. (H.). Aug.

Fumariaceæ.

Corydalis solida Sm. β. densiflora Boiss. Fl. Or. (C. densiflora Presl.) Frequens in regione superiore m. Aeni ad cacumen usque, alt. 4500′-5500′ (H., Sprz.). Maio. (Heldr. Herb. Graec. norm. N° 806).

Fumaria officinalis L. Καπνόχορτον. Prope *Argostoli* (ad *Kutavo*), in cultis (H.). Sept. (adhuc flor.).

F. parviflora Lam. In arvis pr. *Argostoli* (Schm., H.). Maio.

F. capreolata L. In saxosis et ad muros. Pr. *Koriana* (Schm.), pr. *Pessada* et *Francata* in oropedio *Omalà* (H.). Aprili et Maio.

F. Thureti Boiss., forma floribus pallidioribus et paululo quam in typo minoribus. In oropedio *Omalà* pr. *Balsamata* (Sprz.). Aprili.

F. macrocarpa Parlat. forma laxa scandens. Ad muros et in saxosis prope *Balsamata* ad radices m. Aeni (H.). Maio.

Cruciferæ.

Mathiola tricuspidata (L.). In arenosis maritimis prope *Lixuri* (H.). Sept.

Cardamine hirsuta L. In regione abietina m. Aeni (H.). Maio.

C. Græca L. In sylvis abietinis m. Aeni haud rara (U., H., Schr., Sprz.). Aprili et Maio.

Arabis verna (L.). In Aeno et *Atro* montibus, alt. 2000′-3000′ (U., H.). Maio.

Nasturtium officinale R. Br. Κάρδαμα. Freq. in aquis stagnantibus v. lente fluentibus : copiose circa *Kutavo,* in stagno *Akoli*, prope *Pessada*, etc. (Dallap., Schm., H.). April.-Jul.

Erysimum Boryanum Boiss. et Sprun. α. genuinum Boiss. Fl. Or. In regione superiore m. Aeni rarius (H.). Maio.

Conringia Orientalis (L.). In cultis prope *Francata* in oropedio *Omalà* rara (H.). Maio.

Sisymbrium officinale (L.). In cultis pr. *Argostoli* (Dallap., Schm., H., Sprz.). Aprili et Maio.

S. polyceratium L. In ruderibus prope *Argostoli* et *Pessada* (H.). Mai.-Jul.

Malcolmia flexuosa Sibth. var. Cephallenica Heldr. Frequens in reg. inferiore m. Aeni pr. cœnobium *Hag. Gerasimos* in valle *Omalà* usque ad 2000′ alt. (H.). Forma montana a typo maritimo foliis tenuioribus, floribus fere dimidio minoribus siliquisque brevioribus recedens. Maio.

M. Chia Lam. Prope *Argostoli* (Schm.), ibidemque et ad oropedium *Omalà* usque (Sprz.); indicata quoque ab Ungero. Aprili et Maio.

Cochlearia saxatilis L. In m. Aeno (Ung.)

Aubrietia deltoidea (L.) β. microphylla Boiss. Fl. Or. In cucumine m. Aeni, alt. 5500′ (H.). D. 9 Maio.

Alyssum minutum Schlecht. Raro in regione superiore m. Aeni (H., Sprz.). Maio.

A. campestre L. A cl. Unger lectum loco specialiter non indicato. Var. *β. micropetalum Boiss. Fl. Or.* In m. Aeno (U.).

Berteroa mutabilis Vent. Raro in pascuis siccis m. Aeni pr. *Hagia Elevtheria* (H.). Aug.

Erophila vulgaris DC. Ad muros prope *Argostoli* et in regione superiore m. Aeni ad cacumen usque (U., H., Sprz.). Maio.

Clypeola Jonthlaspi (L.). In oropedio *Omalà* (H., Sprz.). Aprili.

C. microcarpa Moris. In regione super. m. Aeni (H.). Maio.

Biscutella Columnæ Ten. In aridis haud rara, pr. *Rasata*, etc. (U., H.). Mai. Variat siliculis glabris et hirsutis.

Thlaspi rivale Presl. In regione abietina m. Aeni circa *Casa inglese* (H., Sprz.). Maio. Ad hanc speciem Thlaspi præcox a cl. Unger quoque in « *monte nigro* » indicatum haud dubie spectat.

Teesdalia Lepidium DC. In cacumine Aeni (U.).

Hutchinsia petræa (L.). In regione super. m. Aeni (H.). Maio.

Capsella bursa pastoris (L.). In cultis pr. *Rasada*, *Pessada*, etc. (Dallap., H.), nec non in regione super. m. Aeni (forma pusilla vix pollicaris) (H., Sprz.). Aprili et Maio.

Lepidium graminifolium L. Frequens ad vias et in ruderibus pagorum *Pessada*, *Drapano*, *Argostoli*, *Kontogianata*, etc. (H.). Jul. Aug.

Cakile maritima L. In arenosis maritimis; *Argostoli*, *Lordata*, *Steno*, etc. (H., Sprz.). April.-Sept.

Moricandia arvensis (L.). Planta jam a cl. Schimper et Wiest in Cephallenia lecta, freq. crescit in collibus argillosis pr. *Lixuri* et in eparchia *Palike* tota, pr. *Chavriata*, etc. (U., H.). Maio.

Hirschfeldia adpressa Mœnch. Βρούβα. In locis incultis et collibus siccis freq. pr. *Argostoli*, *Pessada*, *Spartiá* (H.). Maio.

Brassica oleracea L. Coluntur varietates plurimæ : var. *capitata*, *Μάππα;* var. *botrytes*, « Cavoli; » var. *purpurea*, « Broccoli » (cfr. Dallaporta, p. 90).

B. nigra L. Σινάπι. Colitur (Dallap.).

Eruca sativa Lam. Ῥοῦκα. Spontanea pr. *Argostoli* et sæpe culta ad usum culinarium (Dallap., H.). Maio.

Enarthrocarpus arcuatus Labill. Ad litora maris prope *Drapano* (H.). Maio.

Raphanus sativus L. Ῥαπάνι. Frequenter colitur (Dallaporta, H.).

Crambe Hispanica L. In cultis ad litora maris prope *Drapano* (*Argostoli*) (H.). Maio.

Bunias Erucago L. In arvis et ad vias, *Argostoli*, *Drapano*, etc. (H.). Maio.

Capparidaceæ.

Capparis spinosa L. Καππαριᾳ (Dallap.). Copiose in valle *Polytrichi* prope *Spartiá*, et inter *Lixuri* et *Kontogianata* (H.). Aug.

C. rupestris Sibth. (C. spinosa, ζ. rupestris Boiss. Fl. Or.) In rupibus excelsis mari vicinis : pr. *Poros*, pr. *Hagios Varvaros* supra *Drapano*, pr. *Lixuri* in *Palæocastro* (H.). Mai.-Aug.

Resedaceæ.

Reseda alba L. In arvis pr. *Argostoli*, etc. (U., H.). Maio. Formam macriorem (R. Hookeri Guss.) legi prope *Kastro* et pr. *Lixuri* in collibus saxosis (H.). Mai.-Aug.

R. lutea L. In collibus herbosis ad *Miniadata* pr. *Argostoli* (H.). Maio.

R. luteola L. Ad vias et in muris, ad *Hagia Euthymia* (*Pylaros*), pr. *Piscardo* et pr. *Petricata* (*Thyniá*) (H.). Jul.-Aug.

Cistaceæ.

Cistus villosus L. In collibus saxosis prope *Argostoli* alibique (H., Sprz.). Aprili et Maio.

C. salviæfolius L. In collibus aridis frequens : *Argostoli*, *Pessada*, *Piscardo* (H.). Maio.

Helianthemum salicifolium (*L.*). In oropedio *Omalà* et in monte Aeno (Sprz.). Aprili.

H. vulgare (*Gaertn.*) *var. Græcum Boiss.* In regione media m. Aeni (H.). Maio.

Fumana Arabica (*L*). In collibus apricis pr. *Argostoli* (U., Schm., H.). Aprili et Maio.

F. glutinosa (*L.*) *β. viridis Boiss.* In collibus argillosis prope *Lixuri* (H.). Maio.

F. Spachii Gren. et Godr. (forma prostrata). Ad rupes supra *Asso* ad *Charakas* et in vinetis oropedii *Omalà* pr. *Karavias* (H.). Aug.

Violaceæ.

Viola odorata L. Abundat in m. Aeno sec. Dallap. et Unger. Cultam vidi in hortis pr. *Pessada* (H.). Vernac. *Γιούλια* sec. Dallap.

Polygalaceæ.

Polygala Nicæensis Risso. In Cephalonia legit *Condogusi* secund. Mazziari in herb. Heldr.

Silenaceæ.

Dianthus fruticosus L. Prope *Asso* in *Castro* sec. G. Aulico (H.).

Tunica velutina (*Guss.*). In collibus aridis pr. *Argostoli* et in oropedio *Omalà* (H., Schm., Sprz.). Aprili et Maio.

T. glumacea (Bory et Chaub). β. obcordata Boiss. Ἄγρια γιούλια. Frequens ad vias et in locis siccis; *Argostoli*, *Kastro*, *Skala*, *Hagia Euthymia*, *Piscardo*, in m. *Phalaris*, etc. (H.). Jul.-Aug.

T. rigida (L.). In saxosis montium Aeni pr. *Hag. Elevtheria* et *Phalaris*, ad rupes *Charakas* et pr. *Asso* (H.). Jul.-Aug.

T. Illyrica (L.). In saxosis montosis pr. *Pylaro* et in m. *Phalaris* (H.). Aug.

Saponaria officinalis L. Indicatur a cl. Dallaporta (l. c. p. 58).

S. Aenesia Heldr. sert. plant. nov. Flor. Hellen. in Atti del Congresso internaz. di Firenze, 1870, p. 238. In regione abietina m. Aeni (H.). Maio. Species affinis S. Calabricæ Guss. in Corcyra obviæ, et S. Græcæ Boiss. Græciæ montium incolæ, ab ambabus differt foliis crispato-undulatis pedicellis calice fructifero brevioribus et capsula subglobosa.

Silene conica L. In reg. super. m. Aeni (H.). Maio. Specimen pumilum uniflorum.

S. Reinholdii Heldr. sert. plant. nov. Flor. Hell. l. c. In arvis oropedii *Omalà* (H.). Maio. Ab affini S. Beheni L. multis notis distincta, imprimis pedunculis longioribus gracilioribus et florum alarium cernuis, calicis ovoidei non umbilicati dentibus brevioribus, petalis majoribus intense roseis, tuberculis seminum crassioribus.

S. Cretica L. In arvis oropedii *Omalà* (H.). Maio.

S. Græca Boiss. et Sprun. In vinetis ad *Hagios Theodoros* prope *Argostoli* (H., U., Schm., Schr.). Maio. Variat petalis albis et carneis.

S. Gallica L. In arvis oropedii *Omalà* et prope *Pessada* (Schm., H.). Maio.

S. nocturna L. In aridis pr. *Argostoli* (H.). Maio.

S. bipartita Desf. var. canescens Heldr. In collibus et ad vias pr. *Argostoli* freq. (Schm., H., Sprz.). Aprili et Maio.

S. sedoides Jacq. Prope *Argostoli* (Schr.); ad litora maris pr. *Poros* rarissima (H.). Maio-Aug.

S. inflata Sm. In arvis haud rara; pr. *Argostoli* (U., H.). Maio.

S. Italica L. In rupinis pr. *Argostoli* (Schm.); pr. cœnobium in monte *Atro* (H.). Aprili.

S. Cephallenia Heldr. n. sp. In rupibus excelsis faucium *Steno* supra *Poros* d. 8 Aug. 1872 fructiferum et adhuc florentem legi.

S. basi pube brevissima asperula canescenti dense obsita, caudice lignoso crasso multicauli, caulibus adscendentibus virgatis inferne geniculato-nodosis superne viscidis laxe racemosis, foliis inferioribus congestis lineari-lanceolatis spathulatis superioribus valde diminutis linearibus, inflorescentia racemoso-paniculata, ramulis patentibus 3-8-floris, floribus in apice ramulorum breviter pedicellatis secundis, pedicellis fructiferis elongatis cernuis, calice glanduloso-pubescenti cylindrico-clavato, dentibus triangularibus membranaceo-marginatis acutis, petalorum lamina livida in lacinias lineares bipartita, corona nulla, capsula ovata carpophoro æquilonga, seminibus tenuissime rugulosis dorso canaliculatis.

E serie « *Perennium* §. *Brachypodarum* » (Boiss. Flor. Or.) differt ab affini *S. congesta Sibth.* pubescentia asperula, inflorescentia laxiori, foliis longioribus acutis, calyce cylindrico longius clavato dentibus acutis, carpophoro capsulam æquante. Affinis quoque *S. Thessalonicæ Boiss et Heldr.*, sed hæc a nostra cymis paucifloris, foliis latioribus, petalis coronatis, capsula oblonga carpophoro quadruplo longiori facile distinguenda.

Githago segetum Desf. In arvis oropedii *Omalà* (H.). Maio.

Alsineaceæ.

Sagina procumbens L. In herbosis pr. *Hagios Gerasimos* in oropedio *Omalà* (H.). Maio.

Alsine tenuifolia L. var. mucronata Boiss. (A. mucronata Sibth.). In reg. super. m. Aeni (H.). Maio. — Huc et A. tenuifolia var. brachypetala Fenzl sec. Unger.

Arenaria serpyllifolia L. In m. Aeno (U.); prope *Argostoli* et in oropedio *Omalà* pr. *Francata* (H.). Maio.

A. Guicciardii Heldr. in Boiss. In regione superiore m. Aeni, rarissima (H.). Maio.

Stellaria media L. In oropedio *Omalà* (H.). Maio.

Mœnchia Mantica (*L.*). Frequens in oropedio *Omalà* (H.). Maio.

Cerastium Illyricum Ard. (C. pilosum Sibth.). Prope *Pessada* (H.), in oropedio *Omalà* (Spreiz.). Aprili. — *Var. β. macropetalum Boiss.* Frequens in pascuis siccis reg. super. m. Aeni et pr. *Hagios Gerasimos* (H.). Maio.

C. viscosum L. In oropedio *Omalà* (H.). Maio.

C. brachypetalum Desp. β. luridum Boiss. Prope *Argostoli* et in reg. super. m. Aeni (H.). Maio.

C. semidecandrum L. In *Cephalenia* sec. *Unger.*

C. vulgatum L. E Cephalenia indicatur a cl. *Unger* quæ indicatio mihi videtur valde dubia.

C. tomentosum L. In summo m. Aeno cæspites copiosas efformans (H.). Maio.

Spergularia rubra Wahl. In aridis pr. *Drapano* (*Argostoli*) (H.). Maio.

S. media Wahl. In litore salso ad *Kutavo* pr. *Drapano* (H.). Jul.

Paronychiaceæ.

Polycarpon tetraphyllum L. In cultis pr. *Pessada* et in oropedio *Omalà* prope cœnobium *Hagios Gerasimos* (H.). Mai.-Jul.

Portulacaceæ.

Portulaca oloracea L. Ἀνδράκλα. Sylvestris pr. *Drapano* et prope *Pessada* (H.). Jul. Aug. Colitur in usum culinarium (Dallap.).

Tamaricaceæ.

Tamarix Hampeana Boiss. et Heldr. Ad *Hagios Theodoros* prope *Argostoli* (Spreitz.) Aprili.

T. parviflora DC. Ἀρμυρίκι. Ad litora maris pr. *Same* et pr. *Lixuri* (H.). Huc probabiliter T. Gallica Dallap. (Prosp. p. 44) pr. *Lixuri.*

Hypericaceæ.

Triadenia Webbii Spach. (Hypericum Aegyptiacum Heldr. Herb. Græc. normale N° 809.) In rupinis maritimis prope *Ar-*

gostoli ad *Hagios Theodoros* (H., Schm., Spreitz.). Aprili et Maio.

Hypericum empetrifolium W. Pr. *Argostoli* et in rupestribus pr. *Charakas* et in fruticetis prope *Athera* (H.). Maio.

H. crispum L. In locis siccis pr. *Pessada* et *Piscardo* (H.). Jul. Aug.

H. perforatum L. Χαλωνοχόρταρον (Dallap.).

H. perfoliatum L. (H. ciliatum Lam.) *Σταρίδα* (adhibitur in dysenteriam; herba junior comeditur). Pr. *Argostoli* (Schm.); pr. *Pessada*, *Kontogianata*, ad viam Sames pr. *Karavias* et pr. *Kastro* (H.). Aprili. — *β. Heldreichii Boiss.* Fl. Or. I, p. 812. Pr. *Argostoli* ad *Hagios Theodoros* et pr. *Lixuri* (H.). Maio.

Malvaceæ.

Malva sylvestris L. Μολόχα. Freq. in herbosis pr. *Argostoli* (H., Spreiz.), pr. *Same*, etc. (H.). Aprili et Maio.

M. Nicæensis All. Prope *Argostoli* (H., Schm.). Maio.

M. rotundifolia L. Μολόχα. Abundanter (Dallap.), pr. *Argostoli* (Schm.). Aprili.

Lavatera Cretica L. Loco specialiter non indicato (U.), in cultis pr. *Pessada* (H.). Jul.

L. punctata All. Rarius pr. *Spilæa*, *Pessada*, *Same* et *Lixuri* (H.). Jul.

Althæa officinalis L. In variis locis sec. Dallap.

Alcea rosea L. Δενδρομολόχα. Indicatur a Dallap. sed probabiliter culta tantum.

Hibiscus trionum L. In cultis pr. *Pessada*, an revera spontanea (H.). Jul.

H. esculentus L. Μπάμια. Rarius culta in usum culinarium; pr. *Pessada* (H.). Jul.

Gossypium herbaceum L. Βαμπακιά. Colitur haud infrequens pr. *Lixuri*, *Same*, *Pessada*, etc. Jul.-Sept.

Linaceæ.

Linum corymbulosum Rchb. Pr. *Argostoli* (Schr.), pr. *Pessada* (H.). Maio.

L. strictum L. In collibus argillosis pr. *Lixuri* (H.), pr. *Argostoli* (Schr.). Maio.

L. pubescens Russ. Freq. in collibus siccis pr. *Argostoli* (H., Spreiz.). Aprili et Maio.

L. usitatissimum L. Λινάρι. Freq. cultum (olim copiosius). Seritur Septembr. colligitur Aprili et Maio. Vidi cult. pr. *Pessada*, *Hag. Thomas*, *Heracleon*, etc. (H.).

L. angustifolium Huds. In herbosis freq. (Schm.), pr. *Pessada* (H.). Aprili.

Geraniaceæ.

Geranium rotundifolium L. In herbosis pr. *Argostoli* (H.), in oropedio *Omalà* (Sprz.).

G. molle L. In montosis m. Aeni (U.), *Omalà* (H.). Maio. In reg. superiore m. Aeni legi formam pygmæam (H.). — *β. macropetalum Boiss.* Indicatur a cl. *Spreitzenhofer.*

G. Robertianum L. Frequens ad muros et in umbrosis (Dallap., H.), pr. *Spartià* (H).

G. lucidum L. Ad rupes muscosas Aeni (U.), in oropedio *Omalà* pr. *Francata* et in sylvis abietinis Aeni, alt. 2000′-4500′ freq. (H., Schr.). Maio.

Erodium cicutarium (L.) In siccis pr. *Argostoli* (H.) et in reg. abietina Aeni (Spreitz.).

E. malachoides (L). In herbosis pr. *Argostoli* (Schm.). in oropedio *Omalà* (H.). Aprili et Maio.

Zygophyllaceæ.

Tribulus terrestris L. Τρίβολι (Dallap.). Ad vias et in cultis frequens, *Argostoli*, *Omalà*, etc. (H.). Aug.

Rutaceæ.

Ruta Chalepensis L. β. bracteosa Boiss. (R. graveolens Dallap.). *Πήγανος.* In collibus argillosis circa *Lixuri*, *Kontogianata*, *Travlata* (Palikes) et pr. *Petrikata* (*Thynià*) (H.). Maio.

Aurantiaceæ.

Citrus Aurantium Risso. Πορτουχαλλιά.

C. vulgaris Riss. Νεραντζιά.

C. Medica Riss. Κιτριά.

C. Limonum Riss. Λιμονιά.

Species hæ cum varietatibus nonnullis frequens coluntur in hortis regionis maritimæ pr. *Argostoli*, *Same*, *Lixuri* et alibi.

Ampeliaceæ.

Vitis vinifera L. *Ἄμπελος* et fructus *σταφύλι.* Ad vinum parandum coluntur præcipue varietates duæ sequentes : *Μαυροδάφνη* acinis globosis cæruleo-atris et *Ῥομπόλλα* acinis ovatis viridi-flavescentibus. Maxime colitur et *var. apyrena*, *Σταφίδα*, cujus fructus (uva Corinthiaca, *Passolina*) prima est insulæ exportationis merx divitiarumque fons. Aliæ Vitis viniferæ varietates hinc inde cultæ sunt : 1° acinis viridi-flavescentibus : *Ἀμυγδάλι*, *Βοστιλίδι*, *Σκυλιπνίκτης*, *Μοσχάτο*, *Μακροστάφυλο;* 2° acinis rubris : *Κοτζιλίνα;* 3° acinis cæruleo-atris : *Ἀραχλινό* et *Κορφιότικο.*

2. CALICIFLORÆ

Terebinthaceæ.

Rhus Cotinus L. *Χρυσόξυλον.* In m. *Rhudi* ad regionem abietinam usque, pr. *Gruspa*, *Same*, *Dilinata* (H.).

Pistacia vera L. *Πιστακιά.* Cult. in hortis (Dallap.).

P. Terebinthus L. *Κοκκορέβιθος.* Frequens in rupinis, *Rasata*, *Pessada*, *Eliòs*, *Koroni*, in m. *Atro* (arborea!), in m. *Gerolaki* (*Pyrgi*), in silvaticis ad *Athera*, etc. (H.).

P. Lentiscus L. *Σχῖνος.* Frequens in maritimis : *Pessada*, *Poros*, *Argostoli*, *Piscardo*, in silva *Athera*, pr. *Taphiùs* (*Palikes*) (arbores excelsæ) (H.). Maio.

Rhamnaceæ.

Zizyphus vulgaris Lam. *Τζιτζυφιά.* Colitur (Dallap.); cult. pr. *Mavrata* (H.).

Rhamnus Alaternus L. In præruptis montium (Ung.).

Rh. Græca Boiss et Reut. In rupinis, *Drapano* pr. *Argostoli*, *Lixuri*, *Piscardo* (H.). Maio.

Rh. cathartica L. *Σπιράκι.* (Dallap. Prosp. p. 28). Anne potius Rh. Græca?

Leguminosæ.

Anagyris fœtida L. Ἀτζόγερο. Ad sepes et in collibus saxosis; *Argostoli, Koroni* (*tis Syrias to Kastro*), *Lixuri* (H.). Maio.

Calycotome villosa (*Vahl.*). In collibus saxosis ubique frequens : *Argostoli, Koroni, Pessada, Poros*, etc. (H.). Maio.

Spartium junceum L. Σπάρτο. In dumosis et ad sepes frequens : *Argostoli, Pessada, Pylaros, Lixuri* (H.). Maio.

Ononis antiquorum L. (O. spinosa Dallap. Prosp., O. diacantha Sieb., M. et R. Flor. Zante). Abundat sec. Dallap., in Cephalon. (H., Boiss., sec. M. et R. Flor. Zante); in arvis post messem : *Argostoli, Pessada* (H.). Maio. — *Var. β. lanata Heldr.* tota patule villoso-lanata canescens. Varietas insignis in siccis pr. Pessada (*Hag. Thomas*) crescit (H.). Jul.

O. reclinata L. β. minor Mor., Boiss. (O. Cherleri Desf.). In siccis *Argostoli* (Spreiz.), *Lixuri* (H.). Aprili et Maio.

O. pubescens L. In oliveto pr. Drapano (H.). Aug. (fruct.).

Trigonella fœnum Græcum L. sec. Dallap. Prosp. p. 101.

T. aurantiaca Boiss. In Cephalonia sec. *Unger*.

T. corniculata L. In Cephal. (Ung.), in oropedio *Omalà* prope cœnobium *Hag. Gerasimos*, alt. 2000′ (H.). Maio.

T. Balansæ Boiss. In herbosis : *Argostoli*, ad mare et pr. *Pessada* (Schm., H., Spreiz.). Aprili et Maio.

Medicago orbicularis All. In aridis, *Argostoli* (H.). Maio. *var. β. marginata* Guss. Pr. *Kipuria* (Palike) (H.).

M. tuberculata W. β. spinulosa Tod. In m. Aeno (Dr Tipaldo sec. Mazziari in hb. Heldr.) in oropedio *Omalà* (H.). Maio.

M. Murex W. (M. tribuloides Desv. forma spinis adpressis sec. Boiss. Fl. Or.). Pr. *Kipuria* (Palike) (H.). Sept. (fruct.). Forma leguminibus minusculis spinis basi crassissime breviter conicis subpatentibus.

M. coronata Lam. In siccis : *Argostoli* (H.). Maio.

M. denticulata W. In collibus maritimis : *Lixuri* (H.). Maio.

M. lappacea Lam. (M. denticulata β. lappacea Boiss. Fl. Or.). In aridis pr. *Francata, Kipuria* et *Lixuri* (H., Spreiz.). Aprili et Maio.

M. minima Lam. β. mollissima Heldr. (M. mollissima Spreng., M. Græca Hornem.). In collibus (Mazz. in hb. Heldr.), in m. Aeni regione superiore (H.). Maio.

M. Echinus W. Pr. *Lixuri*, ad mare, rara (H.). Sept. (fruct.).

M. ciliaris W. In herbosis pr. *Lixuri* (H.). Maio ; in calcareis *Agorà* extra Cranem (Mazz. in hb. Heldr.).

M. lupulina L. In oropedio m. Aeni, ad fines inferiores regionis abietinæ (H., Spreiz.). Maio.

Melilotus sulcata Desf. In collibus argillosis : *Lixuri* (H.). Maio.

M. infesta Guss. In arvis oropedii *Omalà* (H.), in vinetis pr. *Lixuri* (Spreiz.). Aprili et Maio.

M. Messanensis (L.). In subhumidis : *Kutavo* pr. *Argostoli* (Schm.). Aprili.

M. parviflora Desf. In cultis : *Argostoli* (H., Spreiz.). Aprili et Maio.

Trifolium stellatum L. In campis (U.), pr. *Argostoli* (H., Schm., Spreiz.). Aprili et Maio.

T. xanthinum Freyn. (Botan. Centralblatt N° 9/10, 1880). A mari (*Drapano*) usque ad reg. super. Aeni (H.). Maio. Species insignis in Aetolia, Epiro et Ithaca haud rara. T. incarnatum β. Molinieri Heldr. pl. exs. et probabiliter *Unger*, quoad plantam Cephall.

T. angustifolium L. In siccis freq. *Argostoli* (H., Spreiz.), *Pessada* (H.). Aprili et Maio.

T. intermedium Guss. In collibus siccis : *Lixuri* (H.). Maio.

T. formosum D'Urv. In montibus pr. *Samo* (U.).

T. scabrum L. In locis aridis : *Pessada*, *Omalà* (H.); *Argostoli* pr. *Hagios Theodoros* (Spreiz.). Aprili et Maio.

T. Dalmaticum Vis. In locis aridis : *Argostoli* ad *Drapano* (H.), *Hagios Theodoros* (Spreiz.), *Lixuri* (H., Schr.). Aprili et Maio.

T. fragiferum L. In subhumidis maritimis : *Same*, *Argostoli* ad *Drapano* et *Spilæa* (H.). Jul.-Sept.

T. physodes Stev. In montosis supra *Argostoli* (Schm.). Aprili.

T. resupinatum L. In herbosis : *Argostoli* (H., Schm., Spreiz.), in vinetis pr. *Lixuri* (Spreiz.). Aprili et Maio.

T. tomentosum L. In collibus siccis : *Argostoli* (H., Schr.). Maio.

T. multistriatum Boiss. In vinetis ad *Kompanistra* supra *Same* (H.). Aug. (deflorat.).

T. suffocatum L. In herbosis oropedii *Omalà* ad cœnobium *Hagios Gerasimos*, alt. 2000′ (H., Spreiz.), in m. Aeno (Mazz. in herb. H.). Maio.

T. nigrescens Viv. In herbosis prope *Argostoli* (U., H., Schm., Spreiz.). Aprili et Maio.

T. agrarium L., Boiss. In herbidis maritimis : *Argostoli* (H., Spreiz.), *Lixuri* (H.). Aprili et Maio.

Anthyllis Hermanniæ L. In saxosis : *Argostoli, Pessada* (H.). Maio.

A. Vulneraria L. var. rubriflora Boiss. Loco non indicato (U.), in m. Aeno, alt. 3500′ (Spreiz.), pr. *Lixuri* (H.). Aprili et Maio.

Physanthyllis tetraphylla (L.). In collibus siccis : *Argostoli* (H., Schm.), *Skala* (H.), loco non notato (U.). Aprili et Maio.

Hymenocarpus circinnatus (L.). In locis herbidis frequens (U.), *Argostoli* (Schm., Spreiz.), *Lixuri* (Spreiz.), *Kipuria* et in oropedio *Omalà* (H.). Aprili et Maio.

Dorycnium hirsutum (L.). In collibus pr. *Argostoli* (H., Schm.). Aprili et Maio.

D. rectum (L.). In humidis ad ripas, *Myli* pr. *Same*, *Hagios Thomas* pr. *Pessada* (H.). Jul.-Aug.

D. intermedium Ledeb. In collibus saxosis : *Pessada, Hag. Elias* pr. *Spartià*, *Hagios Soter* (*Thynià*) (H.). Jul. (fruct.).

Lotus Creticus L. β. cytisoides Boiss. In rupinis maritimis pr. *Argostoli* frequens (H., Schm., Spreiz.). Aprili et Maio.

L. peregrinus L. Loco non notato (U.).

L. ornithopodioides L. In herbidis pr. *Argostoli* (H.). Maio.

L. edulis L. Γαργαζουλιά et fructus *Γαργαζούλια*, qui comeduntur. In herbidis : *Pessada*, etc. (H.). Maio.

Tetragonolobus purpureus Mill. Pr. *Argostoli* (Schm., Spreiz.). Aprili.

Securigera Coronilla D C. In herbosis pr. *Argostoli* (H., Schm., Spreiz.). Aprili et Maio.

Scorpiurus subvillosa L. In locis aridis : *Lixuri*, *Kipuria* (H.), *Argostoli* (Spreiz.). Aprili et Maio.

Coronilla emeroides Boiss et Sprun. In rupinis : *Kalligata*, *Marcopulo*, *Athera* (H.). Maio.

C. scorpioides (*L.*). Loco non notato (U.), in cultis pr. *Francata* (H.). Maio.

Hippocrepis biflora Spreng. In aridis ad mare : *Hagios Theodoros* pr. *Argostoli* (Spreiz.). Aprili.

Psoralea bituminosa L. *Χαμοσκίδι* (sec. Dallap. Prosp., p. 100). In collibus saxosis haud rara : *Argostoli*, *Pessada*, etc. (H., Schm.). Aprili et Julio.

Colutea arborescens L. In insulæ variis locis (Dallaporta, Prosp., p. 99).

Glycyrrhiza glabra L. *Ἀγλυκόῤῥιζο* (sec. Dallaporta l. c., p. 100). Freq. in demissis mari finitimis, præsertim prope *Lixuri* (Dallap., H.), pr. *Piskardo* (H.). Maio.

Astragalus hamosus L. Loco non designato (Schrad.). Maio.

A. aristatus L'Her. β. Cephalonicus Boiss. (forma minor). In m. Aeni reg. super. alt. 3000′-5500′ (Schimp., H., Spreiz.).

A. angustifolius Lam. « In monte Nero Cephaloniæ 4500′. » (Wiest. sec. Boiss. Fl. Or. II, p. 489). — A. Tragacantha a cl. Unger et « monte Nero » indicatus forte ad hanc v. ad speciem præcedentem spectat.

Hedysarum capitatum Desf. In montosis (U.), in collibus argillosis pr. *Lixuri* (H.). Maio.

Cicer arietinum L. *Ῥεβίδια.* Colitur (Dallap.).

Vicia hybrida L. In herbidis (U.), prope *Argostoli* (H., Schm.). Aprili et Maio.

V. sativa L. Colitur (Dallap.).

V. angustifolia Roth. β. cordata Boiss. In herbidis (Schm.). Aprili.

V. lathyroides L. In regione abietina m. Aeni, 3500′-5500′ (H., Spreiz., Schr.). Aprili et Maio.

V. peregrina L. In herbosis : *Drapano* pr. *Argostoli* (H.). Maio.

V. Faba L. *Κουκιά.* Colitur (Dallap.).

V. Cracca L. Indicatur a cl. Unger. Forte ad speciem sequentem spectat.

V. varia Host. In arvis (Schm.). Aprili.

V. microphylla D'Urv. In herbidis pr. *Argostoli* (H.).

Maio. Ad hanc probabiliter spectat V. pseudocracca a cl. Unger e Cephalenia indicata.

V. monanthos (L.). In Cephalonia (U.).

V. gracilis (Loisl.). In locis humidis maritimis pr. *Lixuri* (H.). Maio.

Ervum Lens L. Colitur (Dallap.).

Lathyrus Clymenum L. Indicatur a cl. Unger.

L. Aphaca L. In Cephalonia (U.).

L. Cicera L. In Ceph. (U.), in regione superiore Aeni (H.). Maio.

L. sativus L. Colitur (Dallap.).

L. sphæricus Retz. In arvis : *Argostoli*, *Omalà* (Schm., H.). Aprili et Maio.

Pisum sativum L. Μπίζι. Colitur (Dallap.).

Phaseolus vulgaris L. Φασούλια. Colitur cum *var. nana* aliisque varietatibus (Dallap.).

Ceratonia Siliqua L. Κουτζουπιά (sec. Dallap.) et *Καρουπιά.* Arbor copiose crescit spontanea præcipue in reg. infer. Aeni meridiem et orientem versus usque ad mare : *Ikosimia*, *Eliòs*, *Koroni*, *Herakleon*, *Poros* et in *Atro*, nec non pr. *Argostoli* et *Pessada* (H.).

Cercis Siliquastrum L. Ἄγρια Κουτζουπιά, Rarius in rupinis pr. *Asso*, ad *Charakas* et in *Castro Hag. Georgios* (H.).

Wachelia Farnesiana (L.). Γαντζία. Freq. culta in hortis : *Argostoli*, *Pessada*, *Lixuri* (H.).

Rosaceæ.

Persica vulgaris Mill. Ῥοδακινιά. Colitur (Dallap.).

Amygdalus communis L. α. amara. Varietas silvestris, valde spinosa et plerumque fruticosa. *Πικραμυγδαλιά* vel *Ἀγριαμυγδαλιά.* Obvia in reg. infer. et montana omnis insulæ, ad sepes secus vias ; *Pessada*, *Omalà*, *Pylaros*, etc., etc. (H.). — *β. dulcis. Ἀμυγδαλιά.* Frequens culta.

Cerasus avium Mill. Κερασιά. Colitur (Dallap.), pr. *Stenò* (*Ikosimia*), *Same* (H.).

C. Caproniana D C. Βυσσινιά. Colitur (Dallap.).

Prunus domestica L. Μπουρνελιά. Colitur (Dallap.).

Armeniaca vulgaris Lam. Βερικοκκιά. Colitur (Dallap.).

Pirus communis L. Ἀπιδιά. Colitur (Dallap.). Coluntur va-

rietates variæ et inter eas var. fructibus permagnis (*Κολοκυθάπιδα*) (H.).

P. amygdaliformis Vill. *Ἀγριαπιδιά*. In montosis inter *Pylaros* et *Phalaris*; pr. *Poros* (arbores proceræ) et in eparchia *Thyniá* (H.). Aug. (fruct.). — Huc probabiliter spectat *P. Syriaca* (Boiss.?) a cl. Unger e « Monte nigro » indicata.

Malus communis Desf. *Μηλιά*. Colitur (Dallap.).

Cydonia vulgaris Pers. *Κυδωνιά*. Freq. culta in hortis et hinc inde subspontanea, e. g. ad vias in eparchia *Katelios* (H.).

Cratægus ..... sp..... *Μουρζιά*. In jugo m. Aeni (Ung. sub C. Oxyacantha); frequens in regione media et abietina m. Aeni, ab oropedio *Omalà* (pr. *Balsamata*) ad summum cacumen usque, nec non in nemorosis ad *Athera* (H.). Frutex 6-10-pedalis et in summis Aeni nanus. Aug. (fruct.).

Rosa sempervirens L. Ad sepes : *Argostoli*, *Akoli* supra *Same*, *Illari* pr. *Lixuri* (H.). Jul.

R. Gallica L. *Τριανταφυλλιά*. Freq. culta.

Rubus tomentosus Borkh. In saxosis : *Bobikiès*, *Drakiès*, *Athera* (H.). Foliolis ternatis utrinque cano-tomentosis lanceolatis.

R. discolor W. et Nees. *Βάτος* (Dallap. sub R. cæsio). Frequens ad vias pr. *Drapano* alibique (H.). Aug. (flor. et fruct.).

Fragaria vesca L. *Φράουλα*. Culta pr. *Lixuri* (Dallap.).

Potentilla reptans L. *Πεντάφυλλον*. Freq, (Dallap.), pr. *Argostoli* (Schm.). Aprili.

Agrimonia Eupatoria L. Freq. (Dallap., Flore de Zante).

Alchemilla arvensis (*L.*). In oropedio *Omalà* ad cœnobium *Hagios Gerasimos*, alt. 2000′ (H.). Maio.

Poterium muricatum Spach. In aridis : *Argostoli*, *Omalà*, m. *Atro* (H.). Maio.

P. spinosum L. *Ἀχυροστουβιά*. Abundat in collibus saxosis et rupinis reg. inferioris et montanæ : *Argostoli*, *Hagia Euthymià*, *Omalà*, etc. Maio.

Myrtaceæ.

Myrtus communis L. *Μυρσίνη*. Frequens in locis humidis : *Pyrgi*; *Same*, ad molas copiose; *Pessada*; *Poros*; *Heracleon*, *Koroni*; *Skala*; *Eliòs*; *Lixuri* (H.). Mai.-Aug.

Granataceæ.

Punica Granatum L. *Ῥωγδιά.* (Dallap.). Freq. culta.

Lythraceæ.

Lythrum Salicaria L. In paludosis inter arundineta ad *Hag. Joannes* ad *Kutavo* (H.). Sept.

L. Græfferi Ten. In locis uliginosis : ad *Kutavo*, *Spilæà*, *Akoli*, etc. (H.). Mai.-Sept.

L. hyssopifolium L. In subhumidis maritimis pr. *Drapano* raro (H.). Jul.

Oenotheraceæ.

Epilobium lanceolatum Seb. et Maur. In umbrosis raro : in fauce *Stenò* (*Ikosimia*) (H.). Aug.

Haloragaceæ.

Myriophyllum spicatum L. In fonte *Kephalovrysi* ad molas pr. *Same* rar. (H.).

Cucurbitaceæ.

Ecbalium Elaterium (*L.*). *Πρικαγκουριά* (Dallaporta). In ruderibus ad mare pr. *Argostoli*, freq. in pagis : *Kontogianata*, *Lixuri*, *Pylaros*, *Asso*, etc. (H.). Jul.-Aug.

Bryonia alba L. In variis locis : *Ἀγριοκολοκυθιά* vernac. (Dallap. Prosp. p. 128). Probabiliter B. dioica Jacq. aut B. Cretica L.

Frequens coluntur in olitoriis Cucurbitacearum species sequentes : *Cucumis Melo L.* *Πεπονιά;* *C. sativus L.* *Ἀγκουριά;* *C. Dudaim L.* *Μοσχοπεπονιά;* *Citrullus vulgaris Schrad.* *Χημονικιά* et *Cucurbita Pepo L.* *Κολοκυθιά* (fructus immaturi : *Μορόπουλα* vel *Μοροπουλάκια*). (Cfr. Dallap. Prosp. p. 127.).

Nopaliaceæ.

Opuntia vulgaris Mill. et *O. Ficus Indica.* Cultæ et subspontaneæ (Cactus Opuntia L. *Μπαρμπαροσυκιά* (Dallap. Prosp. p. 63); *Skala*, *Athera* (H.).

Crassulaceæ.

Umbilicus chloranthus Heldr. et Sart. in Boiss. Flor. Or. vol. II, p. 768, et in Heldr. Sertulum plant. nov. Flor. Hell. (Atti del Congresso bot. internaz. di Firenze 1874, p. 236). U. parviflorus D'Urv. et auct. plur. non Sibth. In umbrosis ad muros : pr. *Pessada*, *Kundurata* et *Spartià* (H.); pr. *Aphrato* (Schm.); *Omalà*, pr. *Balsamata* (Spreiz.). Aprili. (Cfr. descript. locuplet. in Heldr. Sert. l. c.).

U. pendulinus DC. Ad muros pr. *Pessada* et in oropedio *Omalà* (H.). Mai.-Jul.

U. horizontalis (Guss.). *Τζαμπούνα.* In saxosis et ad muros freq. : *Argostoli*, *Pessada*, etc. (H., Schm.). Aprili et Maio.

Sedum Telephium L. In variis locis (Dallap. Prosp., p. 59).

S. acre L. In variis locis (Dallap. l. c.).

S. altissimum Poir. In muris : *Livathò* (pr. *Pessada* et *Lakythra*) (H.).

S. stellatum L. Frequens in muris et in saxosis : *Argostoli*, *Pessada*, etc. (H.). Maio.

S. litoreum Guss. In locis apricis : *Argostoli* ad *Hagios Theodoros* (H., Schm.), *Lixuri* (Spreiz.). Aprili et Maio.

S. cæspitosum (Cav.). In Cephallonia (Ung.).

Sempervivum tectorum L. *Ἀμάραντος.* In muris et tectis frequens (Dallap. Prosp., p. 63).

Saxifragaceæ.

Saxifraga tridactylites L. In umbrosis, ad muros, etc., pr. *Kastro*, in m. *Atro* ad cœnobium et in oropedio *Omalà* (H.). Maio.

S. controversa Sternb. β. Parnassica Boiss. Fl. Or. S. Parnassica Boiss. et Heldr. In m. Aeno (Ung.).

S. chrysosplenifolia Boiss. In regione superiore m. Aeni, præsertim in silva abietina haud rara (H.). Maio.

Umbelliferæ.

Eryngium campestre L. (E. virens Lk.). Freq. in vinetis et arvis post messem : *Pyrgi*, *Omalà*, *Koroni*, *Lixuri*, alibique (H.). Mai.-Aug.

E. Creticum L. In campis incultis circa stagnum *Akoli* (*Pyrgi*), in halipedo *Same*, circa paludem *Livadi* (*Thynià*), pr. *Kateliòs*, *Poros*, *Argostoli*, etc. (H.). Jul.-Sept.

E. maritimum L. Ad litora maris : infra *Skala*, pr. *Steno* et *Aphrata*, pr. *Lixuri* (H.). Jul.-Aug.

Lagoecia cuminoides L. In collibus siccis : *Poros*, *Steno*, *Piscardo*, *Lixuri* (H.); *Argostoli* (Schrad.). Maio.

Bupleurum protractum Lk. et Hoffm. In cultis : *Lasi* pr. *Argostoli* (H.). Maio.

B. glumaceum Sibth. In Cephalonia (Rostan in herb. DC. sec. Flore de Zante et Boiss. Fl. Or.).

B. semidiaphanum Boiss. In eparchia *Heracleon* et prope *Piscardo* (H.).

B. Odontites L. Pr. *Argostoli* (Schr.). Maio.

Apium graveolens L. *Σέλινον.* Freq. colitur, spontaneum non observavi (H.).

Petroselinum sativum Hoffm. *Περσίμουλος.* Cult. (Dallap.).

Pimpinella Tragium Vill. In Cephalonia (Schimp. sec. Boiss. Fl. Or. II, p. 871).

Scaligeria Cretica (*D'Urv.*). In saxosis: *Argostoli*, *Hagios Soter* (*Thynià*) alibique (H.); pr. *Same* (Schrad.). Maio.

Carum multiflorum (*Sibth.*). In reg. superiore m. Aeni, et ad rupes *Kastro* (H.). Maio.

C. ferulæfolium (*Desf.*). In arvis : *Argostoli*, *Piscardo* et in oropedio *Omalà* (H.). Maio et Julio.

Berula angustifolia (*L.*). Ad fontes pr. *Argostoli* (U.). Maio.

Ptychotis ammoides (*Gou.*). In siccis : *Koroni* (ad *Tis Syriàs tò Kastron*), *Spilæà* pr. *Argostoli* rar. (H.). Aug.

Ammi majus L. In locis cultis, olivetis, etc. freq. : *Argostoli*, *Piscardo*, *Livadi* (*Thynià*) alibique (H.). Jul.-Aug.

Freyera macrocarpa Boiss. et Sprun. In Cephaloniæ loco speciali non notato legit Jul. Schmidt. Aprili.

Anthriscus Cerefolium (*L.*). Scandix Cerefolium L. Dallaporta Prosp., p. 40. *Σκαντζίκι.* Freq. in vinetis et arvis; comeditur (Dallap. l. c.). Forte ad speciem sequentem spectat.

Scandix pecten Veneris L. In arvis oropedii *Omalà* (H. et Spreiz.). Aprili et Maio.

S. australis L. « In sylva abietina » (Schrad.). Maio.

Coriandrum sativum L. *Κουλιάντρος.* Spont. et cultum (sec. Dallap. Prosp., p. 39).

Bifora testiculata (*Spreng.*). In arvis oropedii *Omalà* (H.). Maio.

Conium maculatum L. In ruderibus pr. *Kukumilata* (H.) Maio (et sec. Dallap. l. c., p. 38).

Smyrniun rotundifolium Mill. In Cephallonia legit cl. J. Schmidt. Aprili.

S. Olusatrum L. *Ἀγριόσμερνο.* In olivetis pr. *Pessada* (H.). Herba comeditur.

Hippomarathrum cristatum DC. In locis cultis ad *Hagios Theodoros* pr. *Argostoli* (H.). Maio (vix florent.). Sept. (fruct. matur.).

Colladonia heptaptera Boiss. In collibus apricis, vinetis, etc. In m. *Atro* ad cœnobium, pr. *Lixuri* in collibus argillosis et pr. cœnobium *Kipuria* (H.). Mai.-Aug.

Œnanthe incrassans Bory et Chaub. In herbidis maritimis pr. *Lixuri* (Schm.). Aprili.

Cnidium apioides L. In m. *Rhudi* infra regionem abietinam (H.). Aug. (fruct.).

Fœniculum officinale L. *Μάραθος* et *Φινόκιο* (sec. Dallap. l. c., p. 41). In vinetis pr. *Argostoli* (H.). Jul.-Sept.

Crithmum maritimum L. *Κρίταμον.* In rupinis maritimis pr. *Argostoli* (l. d. *Lasi*), pr. *Steno* (*Ikosimia*), *Poros*, etc. (H.). Herba comeditur in aceto condita. Aug.

Ferulago nodosa (*L.*). In saxosis submontosis pr. *Kùlumo*, *Pylaros*, et pr. *Asso* (H.). Aug. (fruct.).

Peucedanum officinale L. In variis insulæ locis (Dallap. l. c., p. 38). Indicatio dubia (H.).

Anethum graveolens L. *Ἄνηθος.* Cult. (Dallap. l. c., p. 41).

Tordylium officinale L. In herbidis pr. *Spilæà* (*Argostoli*) et in oropedio *Omalà* (H.). Maio.

T. Apulum L. Ad vias pr. *Argostoli* (Schm., H., Spreiz.). Maio.

Opoponax Orientale Boiss. In m. *Atro*, ad cœnobium (H.). Aug. (fruct.).

Thapsia Garganica L. In arvis oropedii *Omalà* (H.). Maio.

Orlaya grandiflora (*L.*). *Καυκαλίδα.* Frequens (Dallap. l. c., p. 37 sub Caucalide grandiflora). Anne Tordylium Apulum e nomine vernaculo (H.).

O. platycarpos (*Koch.*). Pr. *Rasata* (Schm.), in Cephalonia (Schr.). Aprili et Maio.

Daucus setulosus Guss. In locis cultis : *Pessada* (H.). Jul.

D. Carota L. Σταφυλιόν. In vinetis et locis cultis frequens : *Spartià, Pessada*, etc. (H.). Jul.-Aug. —*Var. culta. Μπαστινάκλα* (sec. Dallap. l. c., p. 37). Colitur.

D. maximus Desf. In halipedo prope *Same* (H.). Aug.

Torilis nodosa L. In locis aridis : *Argostoli* (Spreiz.), in oropedio *Omalà* (H.). Aprili et Maio.

T. infesta L. In vinetis pr. *Skala*, et pr. *Kokolata* inter *Asso* et *Piscardo* (H.). Aug.

Araliaceæ.

Hedera Helix L. Κισσός. Ad muros et rupes freq.: *Kastro, Francata, Argostoli, Pyrgi, Kontogianata*, etc. (H.). Aug.-Sept.

Caprifoliaceæ.

Sambucus Ebulus L. Ἀβυζιά. Ad vias pr. *Same* et in ruderatis pagi *Hagia-Thecla* (H.), *Livathò* (Dallap.). Aug.

S. nigra L. Κουφοξυλιά. Culta et spontanea in pagis submontanis : *Omalà* (H.). Maio.

Lonicera Caprifolium L. Ἀγιόφυλλον (Loniceræ species in genere). *Hagios Elias* infra *Spartià* (H.).

L. Etrusca Savi. Pr. *Athera* (H.).

L. implexa Ait. (?) Pr. *Same* (Schr.). Maio.

Rubiaceæ.

Putoria Calabrica Pers. Rupium decus ubique in insula a mari usque ad m. Aeni regionem superiorem. Obvia ad rupes et muros pr. *Pessada, Koroni, Skala, Omalà, Charakas, Asso*, etc. (H.). Mai.-Aug.

Rubia tinctorum L. Ριζάρι. Abunde (Dallap. l. c. p. 17). Forte potius ad sequentem spectat.

R. peregrina L. In sepibus; pr. *Skala* (H.).

Sherardia arvensis L. Frequens in cultis : *Argostoli* alibique (H., Schm.). Aprili et Maio.

Crucianella latifolia L. Pr. *Same* (Schr.). Maio.

C. angustifolia L. In olivetis; pr. *Pessada, Lordata* (H.). Jul.

Asperula longiflora Wk. β. flaccida (A. flaccida Ten.), caule debili rigidiusculo tamen flaccido diffuso, floribus pallidis sæpe breviter pedicellatis. In saxosis m. *Phalaris* (H.). Aug. — *Var. γ. firmior Heldr. Hb.*, caulibus quam in typo elatioribus firmioribus rigidioribusque, foliis angustioribus magis incanis, florum fasciculis sessilibus v. subsessilibus hinc magis condensatis. Ad rupes *Charakas* usque ad *Asso* frequens (H.). Aug.

Galium aureum Vis. β. oblongifolium Boiss. Raro in reg. super. m. Aeni usque ad cacumen *Megalo Sorò* (H.). Aug.

G. saccharatum All. In arvis oropedii *Omalà* (H.). Maio.

G. tricorne With. In collibus argillosis pr. *Lixuri* (H.). Maio.

G. Aparine L. In locis cultis : *Pessada, Francata* (H.). Maio.

G. intricatum Marg. et Reut. In arundineto pr. *Drapano* et pr. *Hagios-Theodoros* (*Argostoli*); ad muros pr. *Pessada* (H.). Maio. — *Var. β. Zacynthium* (G. Zacynthium Marg. et Reut. Flor. de Zante, tab. VI, fig. 1). Habitus omnino typi sed inflorescentia glaberrima et floribus parum majoribus distinctum. Cum typo promiscue crescentem prope *Hagios-Theodoros* reperi (H.). Maio.

G. murale (*L.*). In aridis, ad muros : *Omalà, Pessada* (H.). Maio.

Vaillantia muralis L. In saxosis et ad muros obvia : *Argostoli, Pessada, Omalà,* etc. (U., H., Spreiz.). Aprili et Maio.

Valerianaceæ.

Valeriana Dioscoridis Sibth. Βαλεριάνα. In regione abietina m. Aeni et pr. *Vunatata* (eparchiæ *Erisso*) (H.). Maio.

Centranthus Sibthorpii Heldr. et Sart. Μοσχολεός. In maritimis et submontanis : in arundineto pr. *Drepano,* inter vineta et muros pr. *Dilinata* freq., ad rupes *Charakas* et pr. *Asso, Palæokastron* prope *Lixuri* et in vinetis *Thynià* (H.). Maio-Aug. (adhuc flor.).

C. Calcitrapa (*L.*). In montibus Cephaleniæ (U.).

Valerianella truncata (*Rchb.*) *β. muricata Boiss.* Fl. Or. In arvis oropedii *Omalà* et in reg. super. m. Aeni (H.). Maio.

V. turgida (*Stev.*). In regione abietina m. Aeni rarissima (Spreiz.). Aprili.

V. discoidea (*W.*). In arvis oropedii *Omalà* et pr. *Pessada* (H.). Maio.

Dipsaceæ.

Dipsacus sylvestris L. Raro in paludosis halipedi *Livadi* (*Thynià*) ad *Kephalovrysi* (H.). Sept.

Cephalaria ambrosioides (*Sibth.*). In regione superiore m. Aeni (Letourneux).

Knautia hybrida (*All.*). In herbosis pr. *Argostoli* (H., Schm., Spreiz.). Aprili et Maio.

Scabiosa maritima L. Ubique frequens in maritimis : *Argostoli*, *Pessada*, *Katelios*, *Lixuri*, etc. (H.). Maio-Aug. Lusus foliis omnibus, pilosis capitulis mediocribus, floribus carneis.

S. Dallaportæ Heldr. in Boiss. Fl. Or. III, p. 138. In rupibus maritimis prope *Asso*, *Charakas*, *Thynià* (versus Livadi) et *Kipuria* (H.). Aug.-Sept. Species pulchra ex affinitate S. crenatæ, sed glabritie, foliis subindivisis et capitulis majoribus sessilibus distincta. Dicavi Dr Nic. Dallaporta medico Cephalonico præclaro qui floram insulæ anno 1821 edidit.

Pterocephalus Parnassi Spreng. In rupinis reg. superioris m. Aeni usque ad cacumen (H., sed jam a Schimper lectus sec. Boiss. Fl. Or.). Aug.

Compositæ : Asteroideæ.

Erigeron linifolium W. (Conyza ambigua DC.). In ruderatis et locis cultis : *Pessada*, *Lordata*, *Kutavo* pr. *Argostoli* (H.). Jul.-Aug.

Bellis perennis L. In humidis pr. *Argostoli* (H.). Maio.

B. sylvestris Cyr. In ins. Cephalonia (Schimp. sec. Boiss. Fl. Or.).

B. annua L. *Στεκούλι.* Indicata a Dallaporta.

(Compositæ) : Inuloideæ.

Asteriscus aquaticus (*L.*). Ad vias prope *Argostoli* (H., Schrad.). Maio.

Pallenis spinosa (*L.*). In saxosis pr. *Argostoli* (H.). Maio.

Inula crithmoides L. In humidis maritimis : ad *Drapano* pr. *Argostoli* et pr. *Lixuri* (H.). Aug.-Sept.

I. candida (*L.*). Ad rupes pr. *Asso* et *Charakas* (H.). Aug.

I. viscosa (*L.*). *Ἀψυλίθρα*. Ubique obvia in locis demissis, campis et olivetis. *Argostoli*, *Pessada*, *Piscardo* (H.). Aug. Utitur herba vulnera sanando.

I. graveolens (*L.*). Frequens in locis cultis regionis inferioris : *Argostoli*, *Pessada*, etc. (H.). Aug.-Sept.

Pulicaria odora (*L.*). In olivetis : *Pessada*, *Lixuri* (H.). Maio.

P. dysenterica (*L.*) *β. microcephala Boiss.* (P. uliginosa Stev.). In locis humidis frequens : *Argostoli*, *Pyrgi* (*Kokkino to mylo*), *Akoli*, *Lixuri*, etc. (H.). Aug.-Sept.

Phagnolon Græcum Boiss. et Heldr. In saxosis : prope *Argostoli* (Schm.), ibid. et pr. *Steno* (*Ikosmia*). (H.). Maio.

Helichrysum Siculum (*Spreng.*). In rupinis prope cœnobium *Sisia* (*Ikosimia*). (H.). Aug. (deflor.).

H. Orientale Tourn. *Ἀμάραντος*. Raro in rupe *Πλατὺ δαλὸ* prope *Lasi* et prope *Same* (sec. am. Philippides).

Micropus erectus L. In montibus aridis Cephaloniæ (sec. cl. Unger).

Evax pygmæa (*L.*). In locis aridis haud rara : *Argostoli*, *Pessada*, *Piscardo* (H.). Maio.

Filago spathulata Presl. β. prostrata Heldr. Hb. Gr. norm. (F. prostrata Parlat.). In siccis oropedii *Omalà* (H.). Maio.

(Compositæ) : Ambrosieæ.

Xanthium strumarium L. In ruderibus et locis cultis frequens : *Kutavo*, *Pylaros*, *Steno*, *Lixuri*, etc. (H.). Aug.-Sept.

X. spinosum L. Ad vias et in ruderibus frequens : *Argostoli*, *Piscardo* alibique (H.). Aug.

Ambrosia maritima L. In maritimis : *Drapano* prope *Argostoli* et copiose pr. *Lixuri* (H.). Jul.-Sept.

(Compositæ) : Anthemideæ.

Achillea Ligustica All. *Σεμισάντο*. In oropedio *Omalà* in muris pr. *Balsamata* et in regione abietina m. Aeni loco

Phtères dicto, nec non in m. *Gerolaki* supra *Akoli* (H.), in m. *Rhudi* (sec. cl. Zerbos). Aug. Flores ut anthelminticum vicem « Seminis sancti » adhibiti unde nomen vernaculum.

Anthemis peregrina L. In maritimis : *Drapano* prope *Argostoli* (H.). Maio.

A. Chia L. In cultis : *Argostoli, Francata* (H., Schm.). Aprili et Maio.

A. Cotula L. In pago *Hagia-Thecla* (H.). Aug.

Matricaria Chamomilla L. Χαμομίλλι. In locis cultis et ad vias : *Argostoli* (H.), *Lixuri* (Sprz.). Aprili et Maio.

Chrysanthemum Myconis L. In pratis humidis et in collibus argillosis prope *Lixuri* frequens (H.). Maio. (Pyrethrum hybridum var. discolor Guss. radio albo basi luteolo.) Ad hanc plantam probabiliter spectat Chrysanthemum Leucanthemum Dallap. Prosp. p. 115.

Ch. segetum L. In arvis et vinetis; *Argostoli* (Schm.), *Omalà* (H.), *Lixuri* (Spreiz.). Aprili et Maio.

Ch. coronarium L. In locis cultis, ruderatis et muris ad pagos ubique frequens : *Argostoli, Livathò, Kontogianata,* etc. (H.). Maio-Aug.

Pyrethrum Parthenium (L. sub Matricaria). In multis insulæ locis (Dallap. Prosp. p. 116). — *P. Tanacetum DC.* (Tanacetum Balsamita) a Dallap. l. c. p. 112 quoque indicata freq. colitur in hortis vulgo *Βάλσαμος* dictum.

Artemisia vulgaris L. In Cephal. (Dallap. l. c. 113). Non vidi (H.).

A. arborescens L. Ἀψυθιά. In rupinis : pr. *Kalligata* (*Livathò*) et in *Sarlata* (H.). Huc sine dubio spectat A. Absynthium Dallap. l. c. Ab ipso indicatur et *A. Abrotanum L.* in hortis culta et vulgo *Μελητίνη* vocata.

Obs. Enumerantur a Dallaporta (l. c.) et Santolina Chamæcyparissus L. et Anthemis nobilis L. et Tanacetum vulgare L. plantæ in insula certe non indigenæ et a cl. auctore probabiliter cum aliis Anthemidearum speciebus confusæ.

(Compositæ) : Senecionideæ.

Tussilago Farfara L. Χαμολεύκι (sec. Dallap.). In collibus argillosis pr. *Lixuri* et ad paludem *Livadi* (*Thynià*) (H.).

Petasites officinalis Mch. (Tussilago Petasites L. Dallap.

l. c. p. 114). *Livadi* (Dallap.). Insulæ civis valde dubia mihi videtur.

Senecio vulgaris L. *Μαρτιάχο* (Dallap. l. c. p. 115). Frequens in aridis : *Argostoli* (H.). Maio.

S. vernalis W. K. In herbidis et ad muros : *Argostoli*, *Pessada*, *Spartiá*, etc. (H.). Maio.

S. erraticus Bert. In humidis ad mare : in halipedo prope *Same* versus molas (H.). Aug.

S. bicolor W. In rupibus maritimis : pr. *Asso*, pr. *Poros* et ad cœnobium *Kipuria* (H.). Aug.-Sept.

(Compositæ) : Calendulaceæ.

Calendula arvensis L. In locis cultis : prope *Argostoli* (H.). Maio. — C. officinalem L. cultam in hortis sed spontaneam non vidi ut a Dallap. indicatur.

(Compositæ) : Cynareæ.

Echinops viscosus DC. *Σχολύβρι.* Frequens in saxosis faucium inter *Drapano* et *Pharaclata*, nec non prope *Hagios Soter* (*Thyniá*) (H.). Aug.

Cardopatium corymbosum (L.). Ad litora maris prope *Argostoli* (H.). Florentem non vidi.

Carlina corymbosa L. Ad vias et in arvis frequens : prope *Argostoli*, in m. *Phalaris*, etc. (H.). Aug.

C. lanata L. In locis aridis : prope *Piscardo;* inter *Lixuri* et *Mantzavinata* freq. (H.). Jul.-Aug.

C. gummifera (L.) *Χαμολεό.* In locis incultis et ad vias haud rara : pr. *Lasi*, in m. *Gerolaki* (*Pyrgi*), prope *Akoli*, pr. *Kontogianata* et copiose inter *Lixuri* et *Mantzavinata* (H.); *Livathó* (Dallap.). Jul.-Sept. Radix venenosa. (Cfr. Dallap. l. c. p. 110, et Heldr. Nutzpflanzen Griechenlands, p. 26.)

Atractylis cancellata L. In Cephalonia (sec. Marg. et Reut. Flore de Zante).

Lappa major Gaertn. Arctium Lappa L. *Πλατομαντίλα* (sec. Dallap. l. c. p. 109). Non vidi (H.).

Carduus pycnocephalus Jacq. In locis cultis : prope *Argostoli* (H.). Maio.

C. .... sp.... Ad vias : prope *Kastro*, *Argostoli*, etc. (H.). Maio.

Cirsium Italicum (*Savi*). In arvis, locis cultis : in oropedio *Omalà* prope *Francata* copiose, in valle *Heracleon*, in halipedo *Livadi* (*Thyniá*), prope *Lixuri*, etc. (H.). Aug.-Sept.

C. lanceolatum (*L.*). In humidis mari finitimis raro : supra *Poros* (H.). Aug.

C. pauciflorum (*W. K.*). « In sylvaticis montis Oenos (Mazziari ex Rchb.) » sec. Boiss. Flor. Or. III, p. 545.

C. cynaroides (*Lam.*). In rupinis prope *Vuttés* inter *Valeriano* et *Marcopulo;* eparchia *Koroni*, etc. (H.). Aug.

C. Siculum Spreng. In paludosis et ad rivulos : *Hagios Joannes* ad *Kutavo*, ad molas prope *Same* copiose, circa paludem *Akoli*, *Kokkino to mylo* (*Pyrgi*), in valle *Heracleon*, *Kateliòs* ad fontes et prope *Lixuri* (H.). Aug.-Sept.

C. Acarna (*L.*). In locis sterilibus frequens : Cephalonia (Schimp. sec. Boiss. Flor. Or.); prope *Argostoli* copiose (H.). Aug.

C. stellatum (*L.*). In saxosis m. *Gerolaki* supra *Akoli*, *Pylaros*, *Valeriano*, *Koroni*, *Skala*, *Eliòs*, etc. (H.). Aug.

Notobasis Syriaca (*L.*). In arvis post messem et ad vias : *Argostoli*, *Pessada*, etc. (Ung., H.).

Chamaepeuce Alpini Jaub. et Spach. a. mutica Boiss. (Ch. mutica DC.). In rupibus maritimis : prope *Pharsa*, *Stenò*, *Poros* et *Kipuria* (H.). Aug.

Tyrimnus leucographus (*L.*). In locis incultis frequens : prope *Argostoli* (H.). Maio.

Galactites tomentosa Mch. Ad vias frequens : *Argostoli*, *Pessada*, *Koroni*, *Poros* (H., U., Spreiz.). Maio.

Silybum Marianum (*L.*). In locis incultis, ad vias : (U.), prope *Argostoli* (H.). Maio.

Cynara Cardunculus L. *Ἀγριαγγινάρα.* In halipedo prope *Lixuri* frequens et in subpaludosis *Livadi* ad *Lychata* (*Thyniá*). (Dallap., H.). Aug.-Sept. — In hortis colitur et C. Scolymus L. *Ἀγγιναριά* (Dallap. l. c. p. 109).

Onopordon Illyricum L. In locis incultis, collibus saxosis et in submontanis : inter *Argostoli* et *Pessada*, pr. *Same* et in m. Aeno supra *Omalà* (H.). Jul.-Aug.

Centaurea subciliaris Boiss. et Heldr. in Boiss. Flor. Or. III, p. 627. In regione media m. Aeni prope *Balsamata* oropedii *Omalà* obvia, nec non in regione abietina m. Aeni et

m. *Rhudi*, alt. 2000′-3500′ (H.). Aug. E sectione *Phalolepis* et ex affinitate C. albae facile distinguenda radice perenni phyllis angustius membranaceis inferioribus breviter fimbriatis, in cuspidem subspinosam abeuntibus.

C. ..... *sp*..... In vinetis prope *Dilinata*, defloratam vidi 31 Aug. (H.).

C. solstitialis L. In arvis post messem frequens : *Drapano, Pyrgi* (H.). Aug.

C. Calcitrapa L. In arvis et ad vias : *Argostoli, Omalà, Pyrgi* (H.). Jul.-Aug.

Crupina Crupinastrum (*Moris*). In collibus apricis : prope *Argostoli* (H.). Maio.

Carthamus lanatus L. In arvis post messem : *Pyrgi, Pylaros* copiose (H.). Aug.

C. ..... *sp*..... Prope *Lixuri* (H.). Aug.

C. cæruleus L. In collibus argillosis prope *Lixuri* frequens (H.). Maio.

Obs. C. tinctorius L. *Ἀγριοζαφαρδνα* hinc inde cultus secund. Dallap. l. c. p. 111.

(Compositæ) : Cichoraceæ.

Scolymus Hispanicus L. In locis incultis frequens : *Argostoli* alibique (H.). Aug.

Cichorium Intybus L. *Ῥαδίκι.* Ubique frequens (Dallap. l. c. p. 108), ad vias prope *Drapano* (H.). Maio.

C. divaricatum Schousb. (C. pumilum Jacq. ; Sibth. Flor. Gr.). Ad vias prope *Argostoli* (H.), prope *Lixuri* (Schrad.). Maio-Jul.

C. spinosum L. In maritimis Cephaloniæ (Schimp. sec. Boiss. Fl. Or.); prope *Drapano* (H.). Sept.

Hyoseris scabra L. In aridis inter *Argostoli* et *Hagios Theodoros* (Spreiz.). Aprili.

Hedypnois Cretica (*L.*). In maritimis ad *Kutavo* prope *Argostoli* (H.). Jul. deflor.

Rhagadiolus stellatus (*L.*). In herbidis (U.), prope *Argostoli* (Schm.) ; *Drapano; Kokolata* (eparch. *Erisso*) et prope *Piscardo* (H.). Aprili et Maio.

Leontodon Græcum Boiss. et Heldr. In rupinis : prope *Rasata* et in m. *Atro* (H.). Maio.

Picris Sprengeriana (*L.*). In cultis : *Pessada; Piscardo* (H.). Jul. (fruct.).

Urospermum picroides (*L.*). In herbidis (U.); prope *Argostoli* et pr. *Pessada* (H.) Maio.

Geropogon glabrum L. In arvis : prope *Argostoli* (H.); pr. *Aphrata* (Schm.). Aprili et Maio.

Tragopogon porrifolium L. In herbidis (U.), ad *Drapano* (H.). Maio. — Quid T. pratense Dallap. l. c. p. 107, nescio ; forte Scorzonera crocifolia ?

Scorzonera crocifolia Sibth. In Cephalonia (U.), prope *Argostoli* (H.). Maio. — S. humilis et S. Orientalis (vulgo *Σταρίδα*) a cl. Dallap. (l. c. p. 107) inter indigenas enumerantur, sed an vere maxime dubito.

Hypochæris radicata L. Ad viam inter *Mavrata* et *Foramine* (H.). Aug.

Seriola Aethnensis L. In locis aridis : *Argostoli* (Schm.); *Lixuri* (H.). Aprili et Maio.

Taraxacum officinale Wigg. var. alpinum Koch, Boiss. In regione abietina m. Aeni (U., H., Spreitz.). Aprili et Maio.

Chondrilla juncea L. In olivetis : prope *Pessada* (H.). Jul.

Sonchus oleraceus L. Ζωχός (Dallap. l. c. 107, et sec. Marg. et Reut. Flore de Zante). Herba comeditur.

S. asper Wallr. In cultis : pr. *Argostoli* (H.). Maio.

Lactuca sativa L. Μαροῦλι. Freq. colitur (Dallap. l. c. p. 107).

L. Scariola L. In vinetis, ruderatis, etc. : *Argostoli*, *Omalà* ad *Hagios* (H.). Jul.-Aug.

L. saligna L. In locis cultis : prope *Same* (H.). Aug.

L. viminea (*L.*). (Phœnixopus vimineus DC.) In regione abietina m. Aeni et in monte *Phalaris* (H.). Aug.

Picridium vulgare Desf. In rupinis maritimis nec non in submontosis : *Argostoli*, *Valeriano*, *Piscardo*, in oropedio *Omalà*, etc. (H.). Maio-Aug.

Zacyntha verrucosa Gärtn. In locis herbidis : *Drapano*, *Katelios*, *Piscardo*, *Omalà* (H.). Maio.

Crepis bulbosa (*L.*). In arundineto ad mare : *Drapano* pr. *Argostoli* (H.). Maio.

C. Sieberi Boiss. Prope *Argostoli* (Schm.). Aprili.

C. neglecta L. (C. cernua Ten., C. fuliginosa Sm.). In locis aridis, ad vias frequens : *Argostoli*, *Lixuri*, in oropedio *Omalà*, etc. (H., Schm., Spreitz., U.). Aprili et Maio.

C. fœtida L. In locis cultis : *Pessada* (H.). Maio.

C. purpurea Guss. In campis (Unger).

C. rubra L. In herbidis : prope *Argostoli* frequens (H., Schm., Spreitz.), in regione media m. Aeni pr. *Omalà* (H.). Aprili et Maio.

C. Dioscoridis L. Ad rupes et muros : *Kastro,* (H.). Aug. defl.

Campanulaceæ.

Campanula versicolor Sibth. In rupibus excelsis : in faucibus *Hagios Varvaros* supra *Drapano* copiose, inter *Valeriano* et *Marcopulo* et in faucibus *Stenò* pr. *Poros* (H.). Sept.

C. Garganica Ten. In rupibus regionis litoralis : prope *Hagios Soter* (*Thynià*), pr. *Athèra* et prope cœnobium *Taphiùs* (H.). Aug. fruct.; in regione superiore m. Aeni (*Casa inglese*) (*Letourneux*).

C. drabifolia Sibth. β. major Boiss. (C. Attica Boiss. et Heldr.). In collibus siccis : prope *Argostoli* (H.). Maio-Jul.

C. Spruneri Hampe. In oropedio *Omalà* (H.), in collibus argillosis prope *Lixuri*, pr. *Dallaportata* et *Vorikes* in eparchia *Palike* (Schm.). Aprili et Maio.

C. ramosissima Sibth. In herbidis : pr. *Argostoli* (Schm.), in oropedio *Omalà* (forma minor corollis minoribus, cfr. Boiss. Fl. Or. III, p. 942). (H.). Aprili et Maio.

Specularia Speculum (*L.*). In locis cultis, inter segetes, etc. : prope *Argostoli* (H., Spreitz.), *Pessada* (H.), *Aphrata* (Schm.), in Cephalonia (U.). Aprili et Maio.

Ericaceæ.

Arbutus Unedo L. Κουμαριά. In regione inferiore a mari ad alt. 2000′ : ad radices m. Aeni prope *Pessada, Sisia, Koroni*, in m. *Atro* arborea et nemora efformans, in m. *Gerolaki* (*Pyrgi*) supra *Akoli*, in silva *Athèra*, etc. (H.).

A. Andrachne L. *Ἄνδρακλα* (sic !). In regione submontana inter *Argostoli* et *Same*, in m. *Rhudi* usque ad regionem abietinam et in montibus *Hagioi Phanentes* supra *Same* (H.).

Erica arborea L. *Ἀρίκι.* In collibus saxosis et in rupestribus maritimis : inter *Same* et *Hagia Euthymia; Dichalia* prope *Same;* prope *Poros* et in m. *Rhudi* (H.).

E. verticillata Forsk. Ῥίκι. In collibus saxosis maritimis : inter *Lasi* et *Miniès*, pr. *Spilœá*, ad rupes *Charakas* et supra *Asso*, ad cœnobia *Kipuria* et *Taphiùs* (H.). Aug. Sept.

Monotropaceæ.

Monotropa Hypopitys L. In silvis abietinis m. Aeni prope « *Casa inglese* » legit cl. et am. Letourneux, Jul. 1879.

3. COROLLIFLORÆ

Primulaceæ.

Samolus Valerandi L. In locis humidis : *Gastrinovrysi* ad *Kutavo*, *Livadi* (*Thyniá*), *Pessada*, *Stenò*, *Kalligata* (H.). Jul.-Sept.

Anagallis arvensis L. α. phœnicea Boiss. Χορτάρι διὰ τὸ ῥίμα (ῥίμα = morbus oculorum). In cultis : *Argostoli*, *Polytrichi* prope *Spartiá*, etc. (H.). Maio. — *β. cœrulea Boiss.* A. cærulea Lam. In Cephalonia (U.).

A. latifolia L. Φελλοχόρτι (Φέλλο = morbus oculorum). In cultis, prope *Argostoli* (H., Schm.), pr. *Same* (H.). Aprili et Maio.

Cyclamen Neapolitanum Ten. Κυρκλαμιά et Σκυλάκι. In umbrosis prope *Argostoli* (H.). Ad hanc vel ad speciem sequentem C. Europæum Dallap. (l. c. p. 21) adnumerandum.

C. Grœcum Link. In saxosis : *Maserakata*, cœnob. *Kipuria* (H.). Sept.

Oleaceæ.

Olea Europœa L. α. Oleaster DC. In collibus saxosis : *Lixuri*, *Poros* alibique (H.). Maio. — *β. sativa DC.* Ἐλαιά. Freq. culta in regione inferiore; in monte Aeno usque ad *Omalà* (pagum *Balsamata*) alt. 2500′ circ. adscndens (H.). Cfr. Dallap. l. c. p. 2.

Phillyrea media L. Φελύκι vel Φιλύκι. In fruticetis regionis inferioris : prope *Poros*, in valle *Heracleon*, in m. *Atro* (copiose et quidem arborea), *Koroni*, *Pyrgi*, *Akoli*, *Kastro*, *Piscardo* (H.).

Apocynaceæ.

Vinca herbacea W.K. Ad sepes prope *Lixuri* (U.).

Nerium Oleander L. *Πικροδάφνη.* Ad rivulos et in torrentium alveis : *Poros*, *Heracleon*, *Kateliós* (H.). Aug.

Asclepiadeaceæ.

Cynanchum acutum L. In humidis maritimis : copiose prope *Lixuri* (H.). Aug. Sept.

Gentianaceæ.

Chlora perfoliata (*L.*). In locis humidis, olivetis, etc. : *Pessada*, *Lordata*, *Piscardo* (H.). Jul.

Erythraea latifolia Sm. *Ἀλοή.* In maritimis : prope *Same*, *Koroni*, alibique (H.). Jul. — Cum sequente ut febrifugum adhibetur.

E. Centaurium Pers. *Ἀλοή* et *θερμοχόρταρον* (sec. Dallap. l. c. p. 36). Prope *Argostoli* (Schm.). Aprili.

E. spicata (*L.*). In maritimis : *Gastrinovrysi* ad *Kutavo*, *Drapano*, in halipedo pr. *Same* (H.). Jul. Aug.

Sesamaceæ.

S. Indicum L. *Σουσάμι.* Colitur in variis locis (Dallap. l. c. p. 87, sub S. Orientali).

Convolvulaceæ.

Convolvulus Cantabrica L. In saxosis : *Hagios Varvaros* supra *Drapano; Rasata* (H.). Maio.

C. althæoides L. In Cephalonia (U., Schm.). Aprili.

C. tenuissimus Sibth. In aridis et saxosis, ad vias : *Argostoli*, *Kastro*, etc. (H., Schm.). Aprili-Jul.

C. arvensis L. In cultis : *Drapano*, *Athera* (H.). Maio-Aug.

Calystegia sepium (*L.*). Dallap. l. c. p. 22 (sub Convolvulo).

Cuscuta Epithymum L. *Νεραϊδονήματα.* In Achillea Ligustica et Galio aureo in regione abietina m. Aeni l. d. *Phtéres;* prope *Lixuri* (H.), in Thymo (Dallap. l. c. p. 19). Maio-Aug.

Borraginaceæ.

Heliotropium supinum L. In humidis salsis ad mare ; pr. *Drapano* (H.). Jul.

H. Europæum L. In ruderatis et cultis : *Drapano, Same, Pyrgi, Piscardo* (H.). Aug. — *β. tenuiflorum Boiss.* (H. tenuiflorum Guss.). In aridis ad mare : prope cœnobium *Hagia Euthymiá* (H.). Aug.

H. Bocconi Guss. In ruderibus et cultis sæpe promiscue cum præcedente et sequente : *Hagia Euthymiá, Piscardo,* in vinetis ad *Hagios* oropedii *Omalà* (H.). Aug.

H. villosum Desf. Ἡλιοστρόφη. Copiose in locis cultis, arvis post messem, vinetis : *Argostoli, Dilinata, Hagia Euthymiá, Stenó,* etc. (H.). Aug.

Cerinthe major Lam. Palike (Schm.), in vinetis prope *Lixuri* (H., Spreitz.). Aprili et Maio.

Borrago officinalis L. *Μπουράντζινο.* (Dallap. l. c. p. 21.) Culta.

Anchusa officinalis L. *Βοϊδόγλωσσα.* Ubique frequens (sec. Dallap. l. c. p. 19).

A. Italica Retz. In arvis : *Drapano, Spilæà* (H.), *Argostoli* (Schm.). Aprili et Maio.

A. variegata (L.). Prope *Argostoli* (Schm.), in regione abietina m. Aeni (H.). Aprili et Maio.

Symphytum bulbosum Schimp. In oropedio *Omalà* prope *Francata* (H.). Maio. Huc spectare videtur « Consolida major, i. e. Symph. officinale » a Dallap. (l. c. p. 20) indicatum, cum nomine vernac. *Στεκούλι.*

Echium Italicum L. In cultis, ad vias : *Drapano, Spilæà, Lasi* alibique frequens (H.) *Argostoli* (Schrad.). Maio.

E. plantagineum L. Ad vias, in herbidis : *Argostoli, Same* (H.). Maio.

Lithospermum arvense L. In arvis : *Francata* (*Omalà*) (H.). Maio.

L. incrassatum Guss. Rarissime in regione abietina superiore m. Aeni (H.). Maio.

Alkanna Græca Boiss. et Sprun. In regione media m. Aeni, in faucibus supra *Balsamata* (Spreitz.). Aprili.

Myosotis pusilla Loisl., Boiss. (M. Aenesia Heldr. pl. exs.

e Cephalenia, 1861, N° 3563, M. litoralis Ung. non Stev.). In saxosis aridis m. Aeni (Ung.), in regione superiori m. Aeni (H.), ibid. in reg. abietina ad « *Casa inglese* » (Spreitz. sub M. litorali var. Aenesia Heldr.). Aprili et Maio.

M. hispida Schlecht. In regione abietina m. Aeni (H.). Maio.

Cynoglossum pictum Ait. In cultis ad vias frequens : *Argostoli* (H., Schm.), *Omalà, Krene* (*Pylaros*), *Kontogiannata* (H.). Aprili et Maio.

C. Columnæ Biv. In saxosis : *Omalà* ad radices m. Aeni (H.). Maio.

Solanaceæ.

Lycopersicum esculentum Mill. *Πομιδόρο* (i. e. Pomi d'oro). Ubique colitur in usum culinarium.

Solanum nigrum L. β. chlorocarpon Spenn., Boiss. In cultis et ruderatis : prope *Argostoli* (H., Schm.), pr. *Same*, pr. *Lordata*, etc. (H.). Aprili-Aug.

S. tuberosum L. *Πατάτα.* Colitur in variis insulæ locis, præsertim circa *Skala*.

S. Melongena L. (S. esculentum Dun.) *Μελιτζάνα.* Freq. colitur in usum culinarium.

Capsicum annuum L. *Πιπεριά.* Colitur. C. grossum a Dallaporta indicatum cum nom. vernaculo *Ἀγριοπιπεριά* potius ad Solanum pseudo-capsicum L. spectare videtur.

Physalis Alkekengi L. Secund. Dallap. l. c. p. 27.

Lycium Europæum L. Ad vias : prope *Lixuri*, in oropedio *Omalà* (H.). Maio.

Mandragora officinarum L. *Μανδραγόρας.* In Cephalonia (sec. Dallap. l. c. p. 24).

Datura Stramonium L. *Πορδόχορτον.* In cultis et ruderatis : in m. *Phalaris* inter Zeam freq., prope *Lordata*, prope *Lixuri*, etc. (H.). Aug.

Hyoscyamus albus L. *Λιτζάρμο.* In ruderibus, ad litora maris : *Argostoli, Lordata, Same, Piscardo, Lixuri* (H.). Aug. — H. nigrum a Dallap. indicatum non vidi, sed probabiliter ad H. album ducendum.

Nicotiana Tabacum L. *Καπνός.* Freq. culta. Secund. Dallap. (l. c. p. 23) colitur et *N. rustica L.*

Scrofulariaceæ.

Verbascum thapsiforme Schrad. (V. macrurum Ten., V. Thapsus Dallap. l. c. 23.) In saxosis ubique frequens, a mare (*Argostoli*, *Pessada*) usque ad cacumina m. Aeni adscendens (H.). Maio-Jul.

V. Blattaria L. In herbidis : *Argostoli*, *Drapano*, *Aphrato*, etc. (H., Schm.). Aprili et Maio.

V. sinuatum L. In locis cultis, ad vias freq. : *Argostoli*, *Drapano*, *Pessada* (H.). Maio et Julio.

V. ..... sp..... In m. *Atro* ad cœnobium et prope *Skala* (H.). Aug. (fruct.) Species V. Græco Heldr. et Sart. affinis sed capsula ovata recedens, forte nova et ulterius observanda (cfr. Boiss. Fl. Or. IV, p. 337).

Linaria spuria (L.). In locis cultis et humidis : *Drapano*, *Steno* (*Ikosimia*), ad paludem *Akoli* (H.). Maio et Aug.

L. vulgaris Mill. (?) Antirrhinum Linaria in insulæ variis locis sec. Dallap. (l. c. p. 86), sed indicationem incertam esse suspicor.

L. Chalepensis (L.). In cultis : *Drapano* (H.). Maio.

Antirrhinum Orontium L. In locis aridis, vinetis, etc. : *Drapano*, *Hagios* in oropedio *Omalà* (H.). Maio.

Scrofularia peregrina L. In cultis, ad vias : *Pessada* (H., Schm.). Aprili et Maio. Huc probabiliter spectat S. nodosa Dallap. (l. c. p. 86).

S. heterophylla W. β. pinnatisecta Boiss. In rupibus, ad muros : *Poros*, in m. *Atro* ad cœnobium, in m. *Gerolaki* (*Pyrgi*), ad cœnobium *Hagioi Phanentes* (H.). Mai.-Jul.

S. canina L. In saxosis, ad vias : Cephalonia (U., Schm.), *Argostoli*, *Drapano*, *Pessada*, *Omalà* freq. (H.). Maio.

Gratiola officinalis L. Frequens in variis insulæ locis (Dallap. l. c. p. 9). Plantam non vidi et de indicatione dubito. (H.).

Veronica Anagallis L. In humidis : *Samòli* (*Palike*), *Spilæà* prope *Argostoli* (H., Schm.). Aprili-Sept.

V. Beccabunga L. In scaturiginosis (Dallap. l. c. p. 5).

V. arvensis L. In arvis (Schm.), *Francata* (H.). Aprili et Maio.

V. Peloponnesiaca Boiss. et Orph. (V. glauca Ung. non Sibth., V. Chaubardi Spreitzenh. non Boiss.). In regione abietina m. Aeni (U., H., Spreitz.). Aprili et Maio.

V. agrestis L. In reg. abietina m. Aeni (H.). Maio.

V. cymbalaria Bert. In montosis : in pineto m. Aeni (U.), ibid. in regione abietina et prope *Francata* (H.). Maio.

Obs. Quid V. officinalis Dallap. sit (l. c. p. 5) nescio, sed certe non est species Linnæana. Valde dubia et Euphrasia officinalis L. ab eodem auct. (l. c. p. 85) indicata.

Eufragia latifolia (*L.*). In m. *Atro* prope cœnobium rara. (H.).

E. viscosa (*L.*). In cultis prope *Lixuri* (H.). Maio.

Trixago Apula Stev. In arvis : in montosis (U.), prope *Argostoli* (H., Schm., Spreitz.). Aprili et Maio.

Orobancheaceæ.

Phelipæa cærulea (*Vill.*). In Cephalonia (U.).

Ph. lavandulacea (*Rchb.*). In maritimis : *Lasi* prope *Argostoli* (H.), *Livathò* (Schm.). Aprili et Maio.

Ph. Ægyptiaca (Pers.). In Cephalonia (Schm.), pr. *Drapano* (H.). Aprili et Maio.

Orobanche speciosa DC. Ad radices Viciæ Fabæ : *Argostoli* (H.). Maio.

O. pubescens D'Urv. In maritimis prope *Argostoli* (Schm., Spreitz.). Aprili.

O. hyalina Sprun. Rarissime prope *Taphiùs* (H.). Sept. (deflor.).

O. Epithymum DC. In saxosis : « ad radices Melissæ » (U.), *Omalà* (H.). Maio.

O. minor Sutt. In maritimis : *Hagios Theodoros* pr. *Argostoli* (H., Spreitz.). Aprili et Maio.

Acanthaceæ.

Acanthus spinosus L. Ad agrorum margines, in olivetis et in vinetis frequens : *Drapano, Pessada, Omalà* alibique (H.). Jul. — Ad hanc speciem spectat sine dubio A. mollis Dallap. (l. c. p. 87) cum nomine vernaculo *Μουτρούνα*.

Verbenaceæ.

Verbena officinalis L. In locis cultis frequens : *Drapano, Lordata,* etc., etc. (H.). Aug.

Vitex Agnus castus L. *Λῃγιά.* In maritimis, ad rivulos et in torrentium alveis : *Argostoli, Pessada* alibique frequens (H.). Jul. Variat floribus carneis.

Labiatæ.

Ocimum Basilicum L. *Βασιλικός.* Frequens colitur.

Lavandula Spica L. *Λεβάντα.* Frequens culta (Dallap. l. c. p. 81).

Mentha tomentosa D'Urv. (M. sylvestris β. stenostachya Boiss. Flor. Or.). In locis cultis et ad vias : *Livathò, Pylaros,* etc. (H.). Aug.

M. sativa L. (M. arvensis α. sativa Benth.). Frequens culta (Dallap. l. c. p. 81, c. nomine vernac. *Μέντα*).

M. Pulegium L. *Φλουσκοῦνι* et *Φλισκοῦνι.* In locis humidis : *Drapano, Argostoli, Akoli,* etc. (H.). Jul. Aug.

Lycopus Europæus L. In locis humidis: ad paludem *Akoli,* in halipedo *Livadi* (*Thynià*) (H.). Aug. Sept.

Origanum hirtum Vogel. *Ῥίγανη.* In locis siccis, præcipue submontosis : *Kokkino-to-mylo* (*Pyrgi*), m. *Gerolaki*, m. *Atro,* inter *Kateliòs* et *Mavrata, Kontogiannata* (*Palike*), etc. (H.). Aug. — Huc certe spectat O. vulgare Dallap. (l. c. p. 83).

O. Majorana L. *Ματζουράνα.* Cult. (Dallap. l. c. p. 84).

Thymus striatus Vahl. *Χαμοθρουμπίδι.* In saxosis montium: in regione media et super. Aeni et in m. *Phalaris* (H.). Aug.

Th. capitatus (*L.*). *Θρώμπη* et *Θρούμπα.* In collibus saxosis ubique frequens : *Argostoli, Lixuri,* etc. (H.). Jul. Aug. — Thymus vulgaris Dallap. (l. c. p. 84) e nomine vernac.

Satureia cuneifolia Ten., Boiss. Fl. Or. IV, p. 564. *Μοσχοστουβιά.* In saxosis montium : in m. Aeni et *Rhudi* regione media ad reg. abietinam usque, et in m. *Phalaris* freq. (H.). Aug. — Est forma diffusa jam a cl. Wiest collecta sec. Boiss. l. c.

Micromeria nervosa (*Desf.*). M. plumosa (Hampe) Heldr. Herb. Græc. norm. In collibus saxosis : prope *Argostoli* (Schm.). Aprili.

M. Juliana (*L.*). *Ὕσσοπος !* In locis aridis, saxosis et in muris frequens : *Argostoli, Kastro, Pessada, Piscardo,* etc. (H.). Maio-Jul. — Hyssopus officinalis Dallap. l. c. p. 80 non L. e nomine vernaculo.

M. Græca (L.). Raro in siccis : prope *Argostoli* (H.). Maio.

Calamintha Nepeta (L.). *Καλάμιθρος* (sec. Dallap.). *Ἀγριορίγανι* et *Φλουσκοῦνι* (H.). Frequens in umbrosis et subhumidis, locis cultis et muris : *Argostoli*, *Kastro*, *Pessada*, *Lixuri*, etc. (H.). Maio-Aug. — Melissa Calamintha Dallap. l. c. p. 85.

C. Clinopodium Benth. In umbrosis præsertim submontosis : *Spartiá*, *Omalà*, m. *Gerolaki* et *Akoli* (*Pyrgi*). (H.). Aug.

C. Alpina (L.). In regione superiore m. Aeni usque ad cacumen frequens (H.). Maio (nondum flor.) Aug.

Melissa officinalis L. (M. altissima Fl. Gr.) *Μελισσόχορτον*. In cultis et ad sepes in humidiusculis et umbrosis : Spilæà prope *Argostoli*, *Hagia Euthymia*, *Panagia tis Krinis* (*Pylaros*), etc. (H.). Jul. Aug.

Salvia triloba L. *Ἀλισφακιά*. In rupinis : prope *Argostoli* (Schm.), in m. *Gerolaki*, pr. *Valeriano*, *Marcopulo*, *Valtes*, *Koroni*, *Same*, etc. (H.). Aprili.

S. Sclarea L. In saxosis : prope *Drapano*, *Kaštro* supra *Peratata* copiose (H.). Maio.

S. pratensis L. In herbidis : prope *Same* et pr. *Lixuri* (H.). Aug. (adhuc flor.).

S. verbenaca L. α. serotina Boiss. Ad vias : prope *Argostoli* (H.). Maio. Var. *β*. vernalem Boiss. non notavi sed non dubito quin in insula quoque indigena crescat.

S. viridis L. In montosis (Ung.), in siccis prope *Argostoli* (H.). Maio. —*Var. β. comata* (S. Horminum L.). In Cephalonia (Spreitz.).

Rosmarinus officinalis L. *Δενδρολίβανον*. Freq. colitur in hortis (Dallap., H.).

Obs. A cl. Dallaporta (l. c. p. 82) indicatur et Glechoma hederacea L. sed an recte maxime dubito.

Scutellaria hirta Sibth. et Sm. β. brachystegia Boiss. Flor. Or. IV, p. 690. Raro in lapidosis ad cacumen *Megalo Sorò* m. Aeni (H.). Aug.

Marrubium vulgare L. *Ἀσπροπρασιά*. In locis siccis et saxosis maritimis et montanis copiose, a mare (*Argostoli*, *Hagia Euthymià*, etc.) usque ad summa cacumina m. Aeni (H.). Aug. (Dallap. l. c. p. 83).

Sideritis Romana L. In locis siccis : Cephalonia (U.), pr. *Pessada* et pr. *Metaxata* (H.). Maio.

Stachys Cretica Sibth. Fl. Gr., Boiss. (St. Italica auct. plur.). In locis aridis regionis inferioris : *Argostoli*, *Pessada*, *Erisso*, *Lixuri* (H.). Maio.

St. Parolinii Vis. Ill. p. 10, t. IV. Ad rupes : inter *Argostoli* et *Omalà*, inter *Valeriano* et *Marcopulo* et in m. *Atro* (H.). Maio. — Huc forte spectat Betonica officinalis Dallap.

St. Swainsonii Benth. β. Scironica Boiss. In rupibus *Charakas*, prope *Asso*, *Poros*, *Stenò*, *Kipuria* et *Taphiùs* (copiose) (H.). Aug. (deflor.).

St. candida Bory et Chaub. « In rupibus calcareis » (U.). Anne potius ad præcedentem spectat? St. candidam veram, in Peloponneso meridionali obviam, in Cephalonia non vidi.

St. spinulosa Sibth. Prope *Aphrato* (Schm.). Aprili.

Lamium striatum Sibth. In regione abietina m. Aeni copiose (U., H., Schrad., Spreitz.). Aprili et Maio. A forma typica m. Hymetti paulo remota galeæ lobis angustioribus lineari-oblongis nec amplis ovato-rotundatis.

L. amplexicaule L. In arvis : *Francata* (H.). Maio.

Ballota nigra L. In ruderibus : *Drapano* et *Argostoli* frequens, *Pessada*, *Skala*, *Pylaros*, *Kontogiannata*, etc. (H.). Jul. Aug.

Phlomis fruticosa L. Ἀσφάκα. In saxosis frequens : *Argostoli*, *Pylaros*, *Koroni*, in m. Aeni reg. media usque ad abietes (H.). Maio.

Prasium majus L. Ad sepes, in olivetis : *Livathò* (Schm.), *Pessada*, *Lixuri* (H.). Aprili et Maio.

Ajuga Orientalis L. β. Aenesia Heldr. In regione abietina m. Aeni, alt. 3500′-5000′ (U., H., Schrad.), et in m. *Rhudi* reg. abiet. (H.). Maio. — A typo in Græcia obvio differt bracteis pulchre violaceo-purpurascentibus profunde paucidentatis, corollis intensius cæruleis immaculatis.

A. Iva (L.). In aridis ad vias : prope *Kundurata*, *Pessada* (H.). Aug. (fruct.).

A. Chamæpitys (L.). Teucrium Chamæpitys Dallap. (l. c., p. 79). Forte A. Chia. Non vidi.

Teucrium scordioides Schreb. In locis humidis ad mare : *Hagios Thomas* prope *Pessada*, *Livadi* (*Thynià*), *Samòli* (*Palike*), *Lixuri* (H.). Jul.-Sept. — Ad hanc speciem certe spectat T. scordium Dallap. (l. c., p. 80, prope Lixuri et Cranea Dallap.).

T. Chamædrys L. In insulæ variis locis (Dallap. l. c., p. 80).

T. flavum L. Μοσχοχόρταρον. In saxosis frequens : *Argostoli* (Schm.), *Pessada*, m. *Rhudi*, *Lixuri*, *Kontogiannata*, *Kipuria*, etc. (H.). Aprili et Maio.

T. Polium L. Τῆς Παναγίας τὸ χορτάρι. In maritimis : *Drapano*, *Rasata*, *Erisso* alibique frequens (H.). Aprili et Maio. Herba in icterum adhibetur. —*Var. β. roseum Boiss.* Fl. Or. IV, p. 821. Frequens in regione media et superiore m. Aeni (H.). Aug. (flor.!) Non tantum colore florum quam habitu alieno ob flores in spicas elongatas condensatos a typo differt. Corolla variat alba et rosea.

Plumbaginaceæ.

Acantholimon Echinus (L.). In regione abietina inferiore m. Aeni raro (Letourneux).

Statice Limonium L. Λάπαθο. In maritimis : *Drapano*, *Same*, *Livadi* (*Thyniá*) alibique (H.). Aug. Sept.

St. rorida Flor. Gr., Boiss. In rupinis maritimis pr. *Poros* (H.). Aug.

St. virgata W. In maritimis : *Pessada*, *Piscardo*, ad portum *Athera*, in collibus argillosis prope *Mantzavinata* usque ad mare freq. (H.). Jul. Aug.

St. cancellata Bernh. a. glabra Boiss. In saxosis ad mare : *Kiniti-Petra* (H.). Jul. (vix flor.). — *β. laxa Boiss.* Ad portum *Athera*, pr. *Poros* et *Kipuria* (H.). Aug. Sept.

Plumbago Europæa L. Ἀγριομάρουλο. In saxosis, ad vias et sepes et in ruderibus pagorum : *Livathò* (Dallap.), *Pylaros*, *Peratata* prope *Kastro*, *Lordata*, *Petrikata* (*Thyniá*), *Hagia Thecla*, *Kontogiannata*, etc. (H.). Aug. Sept. — Herba ab incolis ut vulneraria usitata.

Plantaginaceæ.

Plantago major L. Πεντάνευρο. In locis humidis : (Dallap.), *Kutavo*, in faucibus *Stenó* (*Ikosimia*) (H.). Aug.

P. lanceolata L. a. genuina Boiss. In locis siccis : *Argostoli* (Schm.). — *β. altissima Boiss.* in herbosis humidiusculis : *Kutavo*, *Polytrichi* prope *Spartiá* (H.). — *δ. capitata*

Presl. Boiss. forma foliis longe sericeo-villosis latiusculis : ad margines vinetorum prope *Lixuri* (Spreitz.). Aprili et Maio.

P. Bellardi All. In siccis : pr. *Argostoli* (Schrad., Sprz.), Aprili et Maio.

P. Lagopus L. In aridis, ad vias : prope *Argostoli* (H., Schrad., Spreitz.). Aprili et Maio.

P. Coronopus L. In aridis demissis et submontanis : *Drapano, Argostoli, Omalà* (H.). Maio.

P. serraria L. In herbidis maritimis : *Argostoli, Spartià, Stenò* (*Ikosimia*), *Hagios Soter* (*Thynià*) (H.), ad vineta pr. *Lixuri* (Spreitz.). Maio.

P. maritima L. In locis salsis ad mare : *Argostoli* (H.) Maio.

P. Psyllium L. *Βεντουροχόρταρον* (sec. Dallap. l. c., p. 18). In locis cultis : *Argostoli* (Schm., H.), *Pessada, Piscardo* (H.). Aprili et Maio.

4. MONOCHLAMYDEÆ.

Phytolaccaceæ.

Phytolacca decandra L. *Ἀγριοσταφίδα* (sec. Dallap. l. c., p. 59). Non vidi; at subspontanea in insulis haud rara occurrit.

Cynocrambeaceæ.

Cynocrambe prostrata Gaertn. In saxosis nec non in cultis : *Drapano, Hagios Varvaros, Francata* (H.). Maio.

Salsolaceæ.

Beta vulgaris Moq. α. maritima (*L.*). Ad litora maris : *Hagios Theodoros* pr. *Argostoli* (Spreitz.). Aprili. — *β. Cicla* (*L*). *Σέσκλο* (Dallap. l. c., p. 36). Colitur. — *γ. rubra DC.* *Κοκκινογοῦλι* (Dallap. l. c.). Colitur.

Chenopodium Vulvaria L. *Βρωμόχορτον* (Dallap. l. c., p. 35). In ruderatis frequens (Dallap., H.).

Ch. opulifolium Schrad. In ruderibus et locis cultis : *Pessada*, copiose (H.). Jul.

Ch. murale L. *Στριγλόχορτον.* In maritimis : *Argostoli*, *Poros* alibique frequens (H.). Aug.

Ch. urbicum L. In cultis et ruderibus mari finitimis : *Drapano*, *Same* alibique (H.). Aug.

Ch. ambrosioides L. In ruderibus in pago *Kontogianata* (H.). Aug.

Atriplex hortense L. *Λομπότη.* Colitur in usum culinarium : *Lordata, Aphrato, Stenò, Kutavo*, etc. (H.). Aug. (fruct.).

A. hastatum L. In maritimis : *Drapano* (H.). Sept.

A. Tataricum L. In halipedis : *Livadi* (*Thynià*) et prope *Samòli* (H.). Sept.

A. portulacoides L. In halipedo ad *Kutavo* (H.). Sept.

Spinacia oleracea Mill. *Σπανάκια.* Colitur (Dallap., H.).

Salicornia fruticosa L. *Ἁλμυρίχη* et *Ἁρμυρίχη.* In halipedis : *Kutavo, Livadi*, etc. (Dallap., H., Spreitz.). Aprili-Sept. — Folia comeduntur in acetariis.

S. herbacea L. (Dallap. l. c., p. 1). Non vidi.

Salsola Soda L. Ad litora maris : *Drapano, Lixuri* (H.). Aug. Sept.

S. Kali L. In arenosis maritimis : *Drapano, Lordata, Same, Livadi, Asso* (H.). Aug.

Amarantaceæ.

Amarantus retroflexus L. In cultis : prope *Same* frequens (H.). Aug.

A. albus L. In hortis prope *Spilæà Hagii Gerasimi* (*Argostoli*) (H.). Jul.

Albersia Blitum Kunth. *Βλίτρον.* Colitur in usum culinarium (Dallap. l. c., p. 122).

A. deflexa (*L.*). Amarantus prostratus Balb. In cultis ad mare : *Kutavo* (H.). Jul.

Polygonaceæ.

Rumex Patientia L. (?) Ad aquas (Dallap. l. c., p. 53, cum nomine vernaculo *Σιδερολάπατον*). Anne potius R. Orientalis β. Græcus Boiss. ?

R. conglomeratus Murr. *Ξυνάκι*. In herbidis, ad vias : *Argostoli* (H., Schm.),

R. ..... *sp*..... In aquis : *Spilæà Hagii Gerasemi* prope *Argostoli* (H.). Sept.

R. bucephalophorus L. *Ξυνάκι*. In aridis, ad vias : *Argostoli* (H., Schm.), *Kranià* (H.), locis non memoratis (U., Schrad.) Aprili et Maio.

Polygonum serrulatum Lag. In aquis stagnantibus : ad *Kutavo* (Schm.). Aprili. — Quid sit P. Bistorta Dallap. (l. c., p. 55) nescio.

P. aviculare L. *Τροφή τῶν καρδελλιῶν*. In aridis, et ad vias : *Argostoli*, *Same*, etc. frequens (H.). Maio.

P. equisetiforme Fl. Gr. In saxosis, ad muros, inter vineta : *Drapano; Lordata; Skala*, copiose ; *Piscardo* (H.). Jul. Aug.

P. maritimum L. In arenosis maritimis : prope *Drapano* (H.). Aug.

Thymelæaceæ.

Thymelæa Tartonraira (L.). Ad rupes *Charakas* raro (H.). Aug. (sine flor.).

Th. hirsuta (L.). Rarius in campis argillosis prope *Mantzavinata* (eparchiæ *Palike*) (H.).

Lauraceæ.

Laurus nobilis L. *Δάφνη*. In submontosis versus septentrionem spectantibus ; supra Same copiose prope *Hagii Phanentes*, in valle *Heracleon*, in altioribus eparchiæ *Thynià;* hinc inde fruticosa, sepes efformans secundum vias : *Koroni*, *Asprogeraka*, *Hagia Euthymia*, *Pylaros*, etc. (H.).

Santalaceæ.

Osyris alba L. In fruticetis, olivetis, ad vias haud rara : *Argostoli*, *Lasi*, *Lixuri*, *Skinià*, *Hagia Thecla*, etc. (H., Schm.). Aprili et Maio.

Cytinaceæ.

Cytinus Hypocistis L. Ad radices Cistorum. In Cephallonia (U.), inter *Argostoli* et *Hagios Theodoros* (Sprz.). Aprili.

Aristolochiaceæ.

Asarum Europæum L. In nemorosis (Dallap., l. c., p. 60) (? H.).

Aristolochia rotunda L. Ἀμπελοκλάδι (sec. Dallap.). Ad rupes collium prope *Lixuri* (U.), in arundinetis maritimis pr. *Drapano* (H.), *Hagios Theodoros* (Spreitz.), *Livathò* (Schm.). Aprili et Maio.

A. longa L. Abundat cum præcedente sec. Dallap. (l. c., p. 119).

Euphorbiaceæ.

Euphorbia Peplis L. In arenosis maritimis : *Lasi* prope *Argostoli*, *Stenò* (*Ikosimia*), *Lixuri* (H.). Aug.

E. Chamæsyce L. In cultis : *Piscardo*, m. *Phalaris* (H.). Aug.

E. dendroides L. Σπλόνος. In rupibus ad litora maris : *Asso* ad castrum, *Hagios Soter* (*Thyniá*), frequens in eparchiæ *Palike* variis locis : *Hagia Thecla*, *Kontogiannata*, *Vovikes*, *Drakines* (H., Schm.). Aprili. Torpefaciendo pisces a piscatoribus sæpe adhibita (e. gr. anguillas in paludibus *Akoli* et *Abydos*).

E. acanthothamnos Heldr. et Sart. In rupinis calcareis : (U. sub E. spinosa) ; *Argostoli* (Schm., Schrad., Spreitz.), *Hagios Soter* (*Thyniá*), *Omalà* (H.). Aprili et Maio.

E. pubescens Vahl. In locis paludosis ; *Argostoli* ad *Kutavo* (Schm.), *Lixuri* (H.). Aprili.

E. helioscopia L. In cultis : *Argostoli* (Schm.), *Omalà* (H.). Aprili et Maio.

E. falcata L. Inter vineta prope *Same* (H.). Aug.

E. Nicæensis All. In Cephalloniæ pascuis sec. specim. a *Mazziari* missum in herb. Heldr.

E. Paralias L. In arenosis maritimis : *Argostoli*, *Stenò* (*Ikosimia*), *Asso*, *Athera*, *Lixuri* (H.), « in montosis » (U.). Maio-Aug.

E. Sibthorpiana Boiss. Raro in Cephalloniæ eparchia *Palike ;* vidi tantum prope *Hagia Thecla* et *Kontogiannata* (H.).

E. biglandulosa Desf. Ἀγλέουρας. Copiose in saxosis calcareis insulæ, a litore maris ad cacumina m. Aeni usque (H.).

Maio. — Rustici ejus lacte coagulato et exsiccato pilulas vehementer purgativas conficiunt.

Crozophora tinctoria (L.). In locis cultis frequens : *Drapano, Pessada*, etc. (H.). Aug.

Mercurialis annua L. Βροντοθέρι (sec. Dallap. l. c., p. 131). In locis cultis nec non in collibus saxosis frequens : *Argostoli, Pessada, Pylaros*, etc. (H.). Aprili et Maio.

Ricinus communis L. Χαμοκουκιά. Sponte crescens in «*villa Svoronata di Livatò*» alibique in insula secund. Dallap. l. c., p. 125.

Urticaceæ.

Urtica urens L. In locis cultis : (Dallap. l. c., p. 121) *Argostoli* (H.). Maio.

U. dioica L. In Cephall. sec. Dallap. l. c. et sec. Marg. et Reut. Flore de Zante.

U. pilulifera L. Τζουκνίδα et *'Ατζικνίδα*. (Urticæ species in genere!) In ruderibus pagorum : *Argostoli, Skala, Pylaros, Kontogiannata*, etc. (H.). Maio.

U. membranacea Poir. In cultis : *Argostoli* (H.), *Aphrato* (Schm.) Aprili et Maio.

Parietaria Judaica L., Boiss. (P. diffusa M. et K.) *Περδικάκι*. Ad rupes et muros frequens : *Argostoli, Same*, etc. (H., Schm.). Aprili et Maio. — Herba decocta in lacte antiphthisica putatur.

P. Cretica L. In saxosis : *Francata* (H.). Maio.

P. Lusitanica L. β. filiformis Wedd. Ad muros : prope *Pessada* (H.). Maio.

Morus nigra L. et *M. alba L. Μουριά* et *Σκαμνιά* (Dallap. l. c., p. 122). Frequens coluntur.

Ficus Carica L. α. genuina Boiss. Fico silvestre Dallap. (l. c., p. 132). In rupibus maritimis pr. *Pessada* (H.). *Συκιά*. Coluntur varietates plurimæ : fructibus permagnis præcocibus (Jun. maturesc.) : *Σῦκα βούκμα;* fructib. minutis viridibus dulcissimis (August. maturesc.) : *σῦκα φρακασσάτα;* etc. etc,

Ulmus campestris L. Φτελέα. Ad vias sæpe fruticosa sepes efformans, ad rivos, etc. : *Argostoli, Koroni, Same* (H.).

Juglandaceæ.

Juglans regia L. Καρυδιά. Cult. in submontosis : in valle *Heracleon*, in pagis *Pyrgi*, pr. *Kastro, Same* (H.).

Platanaceæ.

Platanus Orientalis L. Πλάτανος. Sponte ad rivos : *Heracleon, Koroni, Poros, Abydos, Stenò* (*Ikosmia*); freq. etiam culta, pr. *Argostoli, Lixuri*, etc. (H.).

Cupuliferæ.

Quercus sessiliflora Sm., Boiss. Ῥουπάκι. In submontosis : *Mavrata* (*Eliòs*), *Skala, Koroni, Heracleon, Asprogeraka, Erisso*, etc. (H.). Arbores mediocres. — Q. Cerris Dallap. (l. c., p. 122) ut videtur e nomine vernaculo *Ῥουπάκι* et hinc inde *ἡ δρῦς.*

Q. Ilex L. Ἀριά. In sylvis montanis : in m. *Atro*, in m. *Rhudi* usque in regionem abietinam et in montibus circa *Same* (H.).

Q. coccifera L. α. genuina Boiss. (Q. Ilex Dallap. l. c. non L. cum nomine vernaculo *Κατζιδοπίρναρο*). In collibus saxosis frequens : *Argostoli, Piscardo*, etc. (U., Schm., H.). — *Var. β. Calliprinos Boiss.* (Q. Calliprinos Webb.). Forma arborea foliis inermibus. *Πιρνάρι.* In submontosis, nec non in maritimis : in eparchiæ *Heracleon* m. *Atro* et prope *Poros, Same, Pyrgi* sylvas efformans cum Q. Ilici, *Koroni, Athera* (*Lòngos*), *Kipuria, Pessada*, etc. (H.). Aprili.

Q. Aegilops L. Βελανηδιά. In montanis raro : in m. Aeno supra *Heracleon* et pr. *Karpandriti*, in m. *Atro* ad cœnobium, prope *Bari* in eparchia *Erisso* (H.). Aug. (fructib. immaturis).

Corylus Avellana L. Μουζελιά. Secund. Dallaporta l. c.

Ostrya carpinifolia Scop. Γαῦρος. Raro in m. Aeno supra *Karpandriti* (*Heracleon*) cum Quercu Aegilopide (H.). Aug. (fruct.).

Salicaceæ.

Salix cinerea L. Ad margines paludis *Akoli*, nec alibi (H.).

Obs. Populum albam L. et P. nigram L. hinc inde cultas

observavi. — Betula alba L. a Dallap. e m. Aeno indicata ibi certe non crescit.

Callitrichaceæ.

Callitriche stagnalis Scop. In aquis stagnantibus vel lente fluentibus : *Gastrinovrysi* et *Hagios Joannes* ad *Kutavo*, pr. *Samòli* et in palude *Akoli* (H.). Aug. Sept. (fruct.).

II. GYMNOSPERMÆ

Gnetaceæ.

Ephedra campylopoda C. A. Mey. In rupibus et muris : *Kastro*, *Same* in *Palæokastro*, *Poros*, *Charakas*, *Athera* (H.). Aug. (flor. masc. et fructibus).

Coniferæ.

Pinus Halepensis Mill. Ad litora maris prope *Same* observavit cl. Spreitzenhofer (Beitrag l. c., p. 730), sed nullo vidi in insulæ loco (H.).

Abies Cephalonica Loud. *Ἔλατος*. In montibus Cephaloniæ alt. 2500′-5000′ regionem sylvaticam efficiens, i. e. in m. Aeno (*Monte nero* hod.) nec non in ejus jugis boreo-occidentalibus *Rhudi* dictis. Heldr. Herb. Græc. normale N° 801 (anno 1861). Cfr. Unger, Reise l. c., p. 56 (cum icone) et p. 90. Pinus Abies Dallap. l. c., p. 124. Flor. Maio.

Cupressus sempervirens L. var. *α.* fastigiata et *β.* horizontalis Parl. *Κυπαρίσσι*. Arbor frequenter et copiose culta in insula, maxime in eparchiis *Erissò*, *Eliòs*, *Koroni*, *Pylaros*, etc.

Juniperus Phœnicea L. *Κέδρος*. In saxosis mari finitimis : pr. *Same* (U., H.) ad cœnobium *Grilia*, *Mavrata* (*Eliòs*), *Piscardo* alibique in eparchia *Erissò*, pr. *Kipuria* (H.).

III. MONOCOTYLEDONEÆ

Palmæ.

Phœnix dactylifera L. *Τασταλιά* (sec. Dallap. l. c., p. 136). Rarius culta fructus non maturans.

Typhaceæ.

Typha angustifolia L. Ψαθί. In paludosis ad *Kutavo*, pr. *Hagios Joannes*, pr. *Livadi Karpuri* (*Thyniá*), et ad stagnum *Akoli* (*Pyrgi*) (H.). Aug. Sept. (fructif.).

Araceæ.

Arisarum vulgare Targ. Prope *Argostoli* (H.).

Arum Italicum Mill. Ad sepes : *Pessada* (H.). Maio. Ad hoc probabiliter spectat A. maculatum Dallap. (l. c., p. 119, cum nomine vernaculo *Δρακόντι*).

Lemna minor L. Prope *Argostoli* (U.), in aquis lente fluentibus pr. *Hagios Joannes* ad *Kutavo* (H.).

Najadaceæ.

Potamogeton pectinatum L. In aqua salsa ad molas prope *Same* (H.). Aug. (fruct.).

Zannichellia palustris L. In stagno *Akoli* (*Pyrgi*) (H.). Aug. (fruct.).

Posidonia Caulini Kön. Φύκια (plural.). Freq. ad litora insulæ in aqua marina ; copiosissime pr. *Lixuri* (H.).

Orchideaceæ.

Aceras longibracteata (*Biv.*) *Same* (Mazziari in Hb. H.).

Serapias laxiflora Chaub. α. parviflora Rchb. f. In collibus *Livathò* (Schm.). Aprili.

Orchis provincialis Balb. β. pauciflora Rchb. f. In regione abietina m. Aeni (H., U., Spreitz.). Aprili et Maio.

O. quadripunctata Ten. In regione abietina m. Aeni (H., Spreitz.). Aprili et Maio.

Ophrys fusca Lk. In ins. Cephal. (U.).

O. lutea Cav. Pr. *Argostoli* freq. (Schm.). Aprili.

O. aranifera Huds. var. atrata (*Lindl.*) *Rchb. f.* Indicata a cl. Ung.

O. Bertolonii Moretti. Hagios Theodoros pr. *Argostoli*, rar. (H.). Maio.

O. scolopax Cav. var. œstrifera Rchb. f. Τὸ πουλάκι τῆς

Λαμπρᾶς. Pr. *Argostoli* (Schm.), pr. *Pessada* (H.). Aprili. — *Var. cornuta Rchb. f.* In arundinetis prope *Argostoli* (*Drapano*) (H.). Maio.

Epipactis rubiginosa Gaud. Freq. in regione abietina m. Aeni (Letourneux). Maio.

Amaryllidaceæ.

Pancratium maritimum L. Κρίνος. In arenosis maritimis; *Steno* pr. *Pessada*, *Lixuri* (H.). Sept.

Hermione Tazetta (*L.*). Secund. cl. Mazziari.

H. serotina (*L.*). Sec. cl. Mazziari in Herb. H.

Agave Americana L. Ἀθάνατος. Ubique culta ad vias sepes efformans et nunc revera spontanea copiose crescit in rupibus maritimis et locis incultis insulæ (*Drapano*, *Pessada*, *Asso*, etc. freq.) (Dallap., H.). Jul.

Irideaceæ.

Iris Germanica L. Ἀγριόκρινος sec. Dallap. l. c., p. 10.

Xiphion gramineum (*L.*). Ad vineta in oropedio *Omalà* (l. d. *Karavias*), sine flor. (H.).

Gynandriris Sisyrinchium (*L.*). In collibus siccis et ad vias : copiose prope *Lixuri* (H.), *Panagia Kechrianotissa* (Schm.). Aprili et Maio.

Gladiolus communis L. Indicatur a cl. Unger.

G. segetum Gawl. In arvis : pr. *Argostoli*, *Simiadata* et in oropedio *Omalà* (H.), pr. *Aphrata* (Schm.). Aprili et Maio.

Crocus Schimperi J. Gay, ex ipso! in Schimper plant. exsicc. e Cephalonia ann. 1855. (C. Spruneri Boiss. et Heldr. plant. Attic. non differt.)

Dioscoreaceæ.

Tamus communis L. β. Cretica Parlat. Ὀβρυά. Ad sepes et in fruticetis : prope *Argostoli* (Schm.), prope *Lixuri* (H.). Aprili et Maio. — Turiones comeduntur sicut asparagi.

Asparagaceæ.

Smilax aspera L. Ἀρκουδόβατος et *Ἀΐλιακα*. Ad sepes et in dumetis frequens : *Drapano*, *Pessada*, *Lixuri*, etc. (Dallap., H.). Sept.

Ruscus aculeatus L. *Ἀγριομερσίνη, Ὀξυμερσίνη* et *Νεροκαθουλίθρα.* In umbrosis regionis inferioris, nec non in rupinis montium : *Spilæà* pr. *Argostoli* (Dallap.), pr. *Phokada* et *Lakythra*, in m. *Phalaris* et ad cœnobium montis *Atro* (H.). Semina fricta ad instar Coffeæ seminum usui sunt. Radix antilymphatica secundum cl. Dallaporta [1].

Asparagus aphyllus L. *Σπαραγούνια* (Dallap.). In saxosis pr. *Argostoli*, *Piscardo*, alibique frequens (H.).

Liliaceæ.

Gagea foliosa R. et Sch. In regione abietina superiori m. Aeni, rara (H.). Maio.

G. polymorpha Boiss. In m. Aeno (U., Spreitz.). Aprili.

Lloydia Græca (L.). In herbosis ad vias ubique frequens (U., Schm.), pr. *Argostoli* (Spreitz.), *Kulumo*, *Pessada*, *Hag. Phanentes* (H.). Aprili et Maio.

Lilium candidum L. In cultis oropedii *Omalà*, an revera spontanea v. subspontanea? (H.) Maio.

Bellevalia dubia (Guss.). In regione superiore m. Aeni, alt. 4000′-5500′, haud rara (H.). Maio.

Leopoldia comosa (L.). In herbidis maritimis pr. *Argostoli* (H.). Maio.

Botryanthus racemosus (L.). *Καλογηριά.* In Cephalonia sec. Dallap. et sec. Marg. et Reut. Flore de Zante; in m. Aeno (U.). Comeduntur bulbi et flores.

Scilla bifolia L. β. minor Boiss. (Sc. nivalis Boiss.). In reg. superiore m. Aeni (U., H.). Maio.

Urginia Scilla Steinh. *Ἀσχινοκάρα* vel *Κουτζούνα.* In saxosis insulæ ubique abundat et etiam in montes adscendit (Dallap., H.); *Argostoli*, *Pessada*, *Poros*, *Piscardo*, *Omalà*, m. Aenos, etc. (H.). Aug. Sept.

Ornithogalum exscapum Ten. In oropedio *Omalà* ad *Hagios Gerasimos* nec non in cacumine m. Aeni (H.). Maio. — Pedicellis incrassatis refractis facile distinguendum.

O. minus L. f., Bory et Chaub. Fl. Pelop. Pr. *Argostoli* et *Aphrato* (Schmidt). Aprili. — Differt a præcedenti pedicellis longioribus patentissimis gracilibus.

[1] Cfr. ejus Διατριβή in Ἴονιος Ἀνθολογία, Maio 1833.

O. Narbonense L. In arvis : pr. *Argostoli* (H.), *Aphrato* (Schm.). Aprili et Maio.

Allium arvense Guss. (A. sphærocephalum L. β. arvense Parl.). In oropedio *Omalà* inter vineta pr. *Karavias* (H.). Julio.

A. Chamæspathum Boiss. et Spr. In collibus saxosis; pr. *Kastro* et in *Palæokastro* pr. *Lixuri* (H.). Sept.

A. subhirsutum L. In oropedio *Omalà* (H.), ad vineta pr. *Lixuri* (Spreitz.), loco non indicato (U.). Aprili et Maio.

A. trifoliatum Cyr. (A. subhirsutum β. Græcum Regel). Pr. *Aphrato* (Schm.). Aprili. — Species A. subhirsuto affinis quidem sed phyllis angustioribus acutioribusque carina coloratis, stylo elongato et capsulæ forma bene distincta ut recte notat cl. Guss. pl. ins. Inarim. p. 335.

A. nigrum L. In arvis : *Drapano* (Schm.), *Omalà, Francata* (H.). Aprili et Maio.

A. roseum L. Pr. *Lixuri* (H.). — *Var. bulbiferum Kth.* Pr. *Argostoli* (Schm.). Aprili et Maio.

Allii species sequentes in usum culinarium frequenter coluntur : *A. sativum L. Σκόρδον, A. Porrum L. Πράσον* et *A. Cepa L. Κρεμύδι* (frequenter forma bulbo amplo disciformi). (Dallap. et H.). — *A. Schœnoprasum L.* a cl. Unger indicatum ab aliis non observatum est.

Asphodelus microcarpus J. Gay. Ἀσφερδούγλας. A. ramosus Dallap. l. c., p. 49. In collibus maritimis pr. *Argostoli* (H.). Aprili et Maio.

A. fistulosus L. Frequens in arce *Kastro, San Giorgio,* pr. *Pessada* (H.).

A. tenuifolius Cav. Ad litora maris ad *Hagios Theodoros* pr. *Argostoli* (Spreitz.). Aprili.

Colchicaceæ.

Colchicum Kochii Parlat. In aridis et saxosis, in m. *Gerolaki* supra *Akoli* et ad fontem *Michalitza* rarius; in reg. abietina m. *Rhudi* in planitiem descendens usque ad *Same* freq.; pr. *Lixuri, Masarakata, Hagios Andreas, Taphiùs* et *Kipuria* (H.). Aug. Sept. — Ad hoc probabiliter spectat C. autumnale Dallap. l. c., p. 54 (« ubique frequens autumno »).

Juncaceæ.

Luzula Forsteri DC. In regione abietina m. Aeni frequens alt. 3500′-5000′ (H.). Maio.

Juncus acutus L. Ad mare prope *Poros* (H.).

J. Heldreichianus Marss. In maritimis : prope *Argostoli* (*Drapano*) et pr. *Lixuri* (H.). Aprili et Maio.

J. maritimus L. Loco speciali non notato (U.).

J. lamprocarpus Ehrh. In humidis : *Keteliòs* (H.). Aug. (fruct.).

J. bufonius L. Loco non notato (U.). —*Var. β. fasciculatus Jan.* (J. insulanus Viv.). In arenosis prope *Lixuri* (H.). Maio.

J. capitatus Weig. Pr. *Same* (Dr Newton secundum Mazz. in herb. Heldr.).

Alismaceæ.

Alisma Plantago L. In aquis stagnantibus v. lente fluentibus : *Hagios Joannes* ad *Kutavo*, *Spilæà* pr. *Argostoli* (H.). Maio-Sept.

Cyperaceæ.

Cyperus distachyus All. In humidis ad *Kutavo* (raro pr. *Gasteronovrysi to Perivolaki*) (H.). Sept.

C. Preslii Parlat. In humidis ad *Spilæà Hagios Gerasimos* pr. *Argostoli* (H.). Jul.-Sept. An a C. badio Desf. satis diversus ?

Cladium Mariscus L. In paludosis : *Livadi Karpuri* eparch. *Thynià* (H.). Sept. (fruct.).

Heleocharis palustris (*L.*). In cœnosis faucium m. Aeni (Dr Caritato sec. Mazz. in herb. Heldr.).

Scirpus mucronatus L. In maritimis pr. *Same* (Dr Mich. Caritato sec. Mazz. in herb. Heldr.).

S. lacustris L. In aquosis ad *Kutavo* prope molas *Hagios Joannes;* in stagno *Akoli* (H.). Sept.

S. Holoschœnus L. β. australis Koch. In humidis, *Hagios Thomas* pr. *Pessada* (H.). Jul.

S. maritimus L. In humidis pr. *Argostoli* (Schm.). Aprili.

Carex distans L. In cœnosis vallium (Mazz. in herb. H.).

C. humilis Leyss. In herbosis culminibus septentrionalibus m. *Nigri* Cephal. ad margines faucium nivalium (Condoguri sec. Mazz. in herb. Heldr.).

C. divulsa Good. Pr. *Argostoli* (Schm., H.). Aprili et Maio.

C. vulpina L. Loco non notato (Schm.). Aprili.

C. divisa Huds. In paludosis ad mare *Drapano* pr. *Argostoli* (H.). Maio.

Graminaceæ.

Anthoxanthum odoratum L. Loco non notato (U.).

Phalaris minor Retz. Pr. *Argostoli* et *Kastro* (H., Schm.); pr. Lixuri ad vineta (Spreitz.), pr. Francata (H.). Aprili et Maio.

Ph. nodosa L. Pr. *Same* (Mazz. in herb. Heldr.).

Phleum echinatum Host. Loco non notato (U.), ad mola *Stevens* pr. *Argostoli*, pr. *Kontogianata* (*Palike*); in reg. sup. m. Aeni (forma pumila glumis violaceis) (H.). Aprili et Maio.

Ph. exaratum Hochst. in Griseb. Spicileg., p. 463. In oropedio *Omalà*, alt. 2000′ (H.). Maio. — Ph. Græcum Boiss. et Heldr. in Boiss. Diagn. pl. Or. XIII, p. 42, valde affine differt tamen culmis purpurascentibus erectis, spica acuminata a folio supremo remota, glumis divergenti-incurvis (in pl. Cephal. rectis) longius ciliato-pectinatis longiusque acuminatis (in pl. Cephal. breviter mucronatis).

Mibora verna P. B. In regione superiori m. Aeni (H.). Maio.

Zea Maïs L. *Καλαμπόκι.* Colitur passim, pr. *Argostoli* et præsertim pr. *Herakleon* et *Same* (Dallap., H.).

Echinochloa Crus-galli (*L.*). *β. submutica Parl.* In humidis : *Gastrinovrysi* ad *Kutavo* (H.). Sept.

Digitaria sanguinalis (*L.*). In cultis ad mare pr. *Same* freq. (H.). Aug.

Imperata cylindrica (*L.*). Freq. in collibus argillosis inter vineta pr. *Lixuri*; pr. *Mantzavinata* (H.). Maio.

Andropogon hirtum L. In Ceph. freq. (U.), ibid. (Schm.). Aprili.

A. pubescens Vis. In Ceph. (Mazz. in hb. H.), pr. *Drapano*, (H.). Maio-Jul.

Pollinia distachya (*L.*). Loco non notato (U.), pr. *Argostoli* (H., Schm.). Aprili et Maio.

Chrysopogon Gryllus (*L.*). In sylvaticis submontosis m. Aeni (Mazziari in herb. Heldr.).

Sorghum Halepense (*L.*). In locis cultis, vinetis, etc. freq. pr. *Argostoli* et pr. *Same* (H.). Jul.-Sept.

Milium Montianum Parlat. In regione superiore m. Aeni (H.). Maio.

Piptatherum cœrulescens (*Desf.*). Loco non notato (U.).

P. holciforme (*M. B.*). Loco non notato (Schm.). Aprili.

P. multiflorum (*Cav.*). Ad sepes pr. *Argostoli*, *Pessada*, *Same*, *Gerolaki* (*Pyrgi*), etc. (H.). Maio-Jul.

Stipa pennata L. In montosis eparch. *Pylaros* freq. (H.).

St. tortilis Desf. In locis aridis ; pr. *Drapano* (H.), prope *Lixuri* (Schrad.). Maio.

Aristella bromoides Bert. In saxosis submontosis : *Erisso*, *Kokalota*, etc. (H.), in m. Aeno (Mazz. in hb. H.). Aug.

Gastridium lendigerum (*L.*). In locis aridis : *Omalà*, *Kompanistra* supra *Same*, *Piscardo* (H.). Maio.

Agrostis verticillata Vill. (A. stolonifera L. sec. Parlat.). In humidis : ad Kutavo (H.). Aug.

Sporobolus pungens (*Schreb.*). Ad oras anatolicas Cephaloniæ (Mazz. in herb. Heldr.).

Polypogon Monspeliense Desf. Ad litora maris pr. *Lixuri*, (H.). Sept.

Lagurus ovatus L. In herbidis, ad vias : pr. *Argostoli*, pr. *Pessada* freq. (H.). Maio.

Arundo Donax L. Καλαμιά. Dallap. l. c., p. 11 ; in aquosis pr. *Drapano*, *Hagios Joannes* ad *Kutavo* (H.). Sept.

Phragmites communis Trin. Ad molas pr. *Same* (U.) ; in stagno *Akoli* et ad *Kutavo* (H.). Aug.

Cynodon Dactylon Pers. Ubique freq. in aridis ad vias et in locis cultis : *Argostoli*, *Drapano*, etc. (H.). Aug.

Aira capillaris Host. β. biaristata Boiss. Pr. *Pessada* (H.). — Huc A. caryophyllea sec. Unger (pr. *Argostoli*) ?

Avena sativa L. Βρόμη. Freq. culta (Dallap. H.).

A. brevis Roth. In Cephalonia (U.). — An culta ?

A. barbata Brot. In collibus siccis et ad vias prope *Drapano* (H.). Maio.

Melica Cretica Boiss. et Heldr. forma major. In rupestribus ad cacumen m. Aeni et in m. *Atro* (H.). Aug.

M. minuta L. In saxosis oropedii *Omalà* (H.). Maio. — Huc probabiliter spectat M. pyramidalis a cl. Unger indicata.

Kœleria phleoides Pers. In locis aridis : *Drapano, Piscardo*, etc. (H.). Maio.

Cynosurus echinatus L. In herbidis siccis ubique frequens : *Pessada* (H.), *Lixuri* (Schrad.). Maio.

C. elegans Desf. In m. *Atro* ad cœnobium (H.).

Poa bulbosa L. In regione super. m. Aeni (H.). Maio. — *β. vivipara.* Loco non notato (U.), *Francata* (H.).

Eragrostis megastachya (Koel.). In locis cultis : *Spilœà, Hag. Gerasimi* pr. *Argostoli, Pessada, Pylaros* ad *Panagia tes Krenes* (H.). Jul. Aug.

Briza media L. Indicatur a cl. Unger.

B. maxima L. In collibus siccis : *Drapano, Pessada, Pylaros* (H.). Maio.

Serrafalcus arvensis (L.). Loco non notato (sec. cl. Unger).

S. intermedius (Guss.). Pr. *Lixuri* (Schrad.). Maio.

Bromus sterilis L. Loco non notato (Schm.). Aprili.

B. Madritensis L. In Ceph. sec. Unger.

B. rubens L. Ad muros et in locis aridis : *Pessada* alibique (H.). Maio.

B. fasciculatus Presl. Raro pr. *Argostoli* (Schm.). Aprili.

Vulpia ciliata (Danth.). In muris prope *Pessada* (H.). Jul. (deflor.).

Festuca duriuscula L. In m. Aeno (sec. Mazziari in herb. Heldr.).

Dactylis glomerata L. In saxosis : pr. *Argostoli*, ad mare pr. *Stenò* eparch. *Ikosimia* (H.). Maio, Jun.

Scleropoa rigida (L.). In herbosis siccis : *Pessada, Omalà, Piscardo* (H.). Maio.

Catapodium loliaceum (Huds.) var. ramosa Boiss. Mss. In arenosis oropedii *Omalà*, alt. 2000′ (H.). Maio. — Lusus notabilis statione montana spica longa racemosa basi laxe ramosa.

Brachypodium pinnatum (L.). In collibus saxosis prope *Piscardo* (H.), ad radices m. Aeni (Mazz. in herb. H.).

Agropyrum pungens (Pers.) var. glaucescens. In mariti-

mis et in cultis frequens : in arundineto pr. *Drapano*, pr. *Stenò* (*Ikosimia*), pr. *Spartià* loco dicto *Polytrichi* copiose (H.). Jul. Aug. Vulgo *Ἄγριο ἔρι*.

A. repens (*L.*). *Ἀγριάδα*. Frequens in Cephalonia sec. Dallap. l. c. p. 16, et sec. Marg. et R. Flore de Zante.

Triticum vulgare Vill. var. T. hybernum L. et *T. æstivum L.* Coluntur Dallap. l. c. p. 15. Vulgo *Σιτάρι*.

T. villosum (*L.*). Freq. ad vias et in collibus siccis : prope *Lixuri* (H.), *Argostoli* (Schrad.), etc. Maio.

Secale cereale L. Σίκαλη. Colitur sec. Dallap. l. c. p. 12.

Hordeum hexastichum L. Κριθάρι. Freq. colitur. Sec. Dallap. l. c. p. 12, coluntur in insula et *H. vulgare L.* et *H. nudum L.* et *H. distichum L.*

H. murinum L. In locis siccis pr. *Argostoli* (H.). Maio.

H. maritimum With. Ad litora maris : *Kateliòs* (H.). Jul.

Lolium temulentum L. Ἔρα sec. Dallap. l. c. p. 12. In arvis oropedii *Omalà* (H.). Maio.

Lepturus incurvatus (*L.*). E Cephalonia in herb. Heldr. a Mazziari communicatus.

Psilurus nardoides Trip. Freq. in collibus siccis : prope *Pessada*, *Piscardo* (H.). Maio.

IV. CRYPTOGAMÆ VASCULARES

Lycopodiaceæ.

Selaginella denticulata (*L.*). Ad rupes et saxa in locis umbrosis (Ung.), *Argostoli*, *Pessada*, *Piscardo* (H.).

Filices.

Polypodiaceæ.

Gymnogramme Ceterach (*L.*). *Σκροπίδι*. Freq. ad muros ; pr. *Argostoli*, *Kastro Hag. Georgios*, *Pessada*, *Omalà*, etc. (H.).

Grammites leptophylla Sw. Ad rupes et muros in umbrosis : *Hagios Varvaros* pr. *Argostoli*, *Kastro*, *Skala*, ad cœnobium in m. *Atro* (H.).

Polypodium vulgare L. In rupibus et in muris vetustis : *Kastro Hag. Georgios*, ad cœnobium *Hag. Andreas* prope

Peratada, ad cœnob. *Taphiùs* (H.). Vulgo *Πολυπόδι* sec. Dallaporta.

Cheilanthes odora Sw. In fissuris rupium calcar. (U.), in muris et in saxosis : *Kastro, Pessada* et *Omalà* (H.).

Adiantum Capillus Veneris L. Πολυτρίχι. In scaturiginosis (Dallap.), pr. *Argostoli* (U.); in umbrosis humidis : *Hagios Thomas* et fauces *Stenò* pr. *Pessada* (H.).

Pteris aquilina L. Φτέρα. Ubique frequens in insula, a lit. maris usque ad cacumina montium : in m. Aeno, copiose in montibus inter *Plaros* et *Phalaros*, ad mare prope *Lixuri, Argostoli, Poros*, etc. (H.).

Asplenium trichomanes L. In Cephal. (Mazziari in herb. Heldr.), rarius in m. *Atro*, ad cœnobium (H.).

A. Ruta-muraria L. Sec. Dallap. l. c. p. 133.

Nephrodium Thelypteris (L.). In humidis ad stagnum *Akoli* (H.). Aug. (fruct.).

N. pallidum Bory. In nemorosis pr. *Athera*, ad rupes *Charakas* et pr. *Asso*, pr. *Kokolata* (*Erisso*) (H.).

N. Filix-mas (L.). In ins. variis locis sec. Dallap. l. c. p. 133, et sec. Marg. et Reut. Flore de Zante. Indicatio mihi videtur dubia.

V. CRYPTOGAMÆ CELLULARES.

(Fere omnes sec. cl. Unger notatæ sunt.)

Musci.

Acrocarpi : Pottiaceæ.

Barbula inermis Schimp. In m. Aeno (U.).

B. muralis Hedw. Ibid. (U.). — Var. incana Ceph. (U.).

B. subulata Brid. In m. Aeno (U.).

B. vinealis Brid. Ibid. (U.).

B. ruralis Hedw. In m. Aeno (U.), ibid. in reg. abietina, alt. 3500′-5500′, freq. (H.). Maio (fructif.).

Grimmiaceæ.

Grimmia pulvinata Sm. In m. Aeno (U.).

Gr. trichophylla Grec. Ibid. (U.).

Gr. apocarpa Hedw. Ibid. (U.).

Zygodon viridissimus Br. et Schimp. In m. Aeno (U.).
Orthotrichum cupulatum Hoffm. In m. Aeno (U.).
O. speciosum Schimp. Ibid. (U.).
O. leiocarpum Schimp. Ibid. (U.).
Eucalypta vulgaris Hedw. Ibid. (U.).
Gymnostomum tenue Schrad. Ad muros : *Kastro Hagios Georgios* (H.). Sept. (fruct.).

M. pleurocarpi.

Neckeraceæ.

Neckera Cephalonica Jur. et Ung. in Unger Reise p. 112. Ad truncos arborum vetustorum in monte nigro (i. e. Aeno) Cephaloniæ (U.).
N. turgida Juratzk. in Ung. l. c. p. 113. Ibid. (U.).
N. pumila Hedw. Ibid. (U.).
Leucodon sciuroides var. cylindricus Schimp. Ibid. (U.).

Hypnaceæ.

Pterogonium gracile Sm. Vulgo *Μάκκα* = Hypni species in genere. In m. Aeno (U.), ibid. in regione abietina copiose alt. 3500′-5500′ (H.).
Homalothecium sericeum Br. et Schimp. Cum præcedente freq. (U. H.).
Camptothecium aureum Br. et Schimp. Cum præcedente (U.).
Scleropodium illecebrum Br. et Schimp. In m. Aeno inter Homalothecium sericeum (U.).
Eurhynchium circinnatum Br. et Schimp. In m. Aeno (U.).

Hepaticæ.

Plagiochasma Aitonia Lindl. et Nees. In Ceph. (U.).

Fungi.

Gymnoasci.

Torula fumago Cheval. In foliis Olearum frequentiss. (U.).

Gasteromycetes.

Lycoperdon bovista L. (?) *Ἀλεπουπορδί.* In collibus siccis pr. *Argostoli* (H.).

Hymenomycetes.

Polyporus lucidus Pers. In radicibus Vitis viniferæ apyrenæ raro. Pr. *Kontogiannata* (planta unica!) (H.).

Lichenes.

A) Cladonicaeæ : Cladonieæ.

Cladonia alcicornis Ligthf. In m. Aeno (U.). — *Var. microphyllina Fr.. Körb.* Ibid. (U.).

C. endiviæfolia Dicks. In Cephal. (U.), in collibus siccis pr. *Pessada* (H.).

B) Lecideaceæ : Biatoreæ.

Biatora decipiens Ehrh. In Cephal. (U.).

C) Parmeliaceæ : Usneæ.

Evernia furfuracea L. Körb. In truncis Pinorum m. Aeni frequens (U.).

E. divaricata L. β. Ungeri Hepp. in Ung. l. c. p. 103. In truncis arborum vetustis m. Aeni (U.).

Bryopogon sarmentosum Ach. a. genuinnm Körb. Cum prœcedente (U.).

Physcia ciliaris L. β. angusta Mass. In m. Aeno (U.).

Peltigereæ.

Nephroma resupinatum L. β. lævigatum Ach. Frequentissime in ramis Pinorum m. Aeni (U.).

Peltigera canina L. a. ulorrhiza Flk. In m. Aeno (H.).

Imbricarieæ.

Sticta pulmonaria L. Lichen pulmonarius Dallap. l. c., p. 135. Frequens in m. Aeno (U.), ibid. ad truncos Abietum, alt. 3500′-5500′ (H.).

St. sylvatica L. β. fuliginosa Dicks. In m. Aeno raro (U.).

Parmelia parietina L. β. aureola Ach. b. *saxicola Hepp.* In Cephalonia (U., H.).

Lobaria pulverulenta Schreb. a. allochroa Ehrh. In m. Aeno non frequens (U.).

LECANOREÆ.

Amphiloma plumbeum Ligthf. β. myriocarpum Delis. In truncis arborum m. Aeni (U.).

Lecanora gypsacea Sm. Cephal. (U.).

L. radiosa Hoff. a. circinnata Pers. In Cephalonia in consortio Placodii callopismi Ach. (U.).

Placodium callopismum Ach. Cephal. (U.).

P. murorum var. centroleuca Mass. Cephal. (U.).

P. ochraceum Schaer. β. Schaereri Hepp. Ibid. (U.).

Patellaria Rabenhorstii Hepp. Ibid. (U.).

COLLEMEÆ.

Collema flaccidum a. Ach. In m. Aeno. (U.).

D) VERRUCARIACEÆ : VERRUCARIEÆ.

Pertusaria communis b. *variolosa Wall.* Forma effusa Hepp. In m. Aeno (U.).

Verrucaria controversa Mass. Cephal. (U.).

V. Hoffmannii Hepp. In rupibus calcareis m. Aeni (U.).

V. hiascens Ach. spermogonifera Mass. In m. Aeno (U.).

V. olyryza Mass. Ceph. (U.).

Sagedia pyrenophora β. avenaria Hepp. Cephal. (U.).

Algæ.

CHARACEÆ.

Chara fragilis Desv. (?) In stagno *Akoli* (H.).

ENTEROMORPHEÆ.

Enteromorpha intestinalis Lk. In aqua fontana pr. *Same* (U.).

VAUCHERIACEÆ.

Vaucheria dichotoma Ag. In scaturiginosis pr. *Argostoli* (U.).

CERAMIEÆ.

Hormoceras diaphanum Kg. In fonte subsalsa pr. *Same* (U.).

EMENDANDA ET ADDENDA

Pag. 27, lin. 28. Loco Ἀρμυρίκι lege Ἁρμυρίκι.

» 40, lin. 5. Loco Smyrniun lege Smyrnium.

» 52, lin. 19. Loco S. lege *Sesamum.*

» 68, infra lin. 9 adde

Biarum tenuifolium (*L.*). In Cephalonia (Schimper sec. Boiss. Flor. Or. vol. V, fasc. 1).

» 68, infra lin. 16 adde

Ruppia spiralis L. In aquis salsuginosis Cephaloniæ (H.).

» 68, infra lin. 20 adde

Aceras hircina (*L.*) *β caprina Rchb., Boiss.* In Cephalonia (Létourneux sec. Boiss. l. c.).

» 69, infra lin. 3 adde

Cephalanthera rubra (*L.*). In m. Aeno (Létourn. sec. Boiss.).

» 69, infra lin. 10 adde

Leucoium autumnale L. In collibus demissis ins. Cephaloniæ (Schimper et Wiest sec. Boiss. l. c.).

Sternbergia lutea (*L.*). In Cephalonia (Schimp. sec. Boiss. l. c.).

» 69, infra lin. 27 adde

Crocus Boryi J. Gay. In monte Nero (Schimp. sec. Boiss. l. c.).

» 70, in lin. 12. G. polymorpha delenda est quia ad *Gageam foliosam R. et Sch.* ut synonymon ducenda. (Cfr. Boiss. l. c., p. 205.)

» 71, infra lin. 7 adde

Allium margaritaceum Sibth. In Cephalonia (Létourn. sec. Boiss. l. c.).

Pag. 71, post lineam ultimam adde

Colchicum pulchrum Herb. Mss. ex Baker. Species ex Cephalonia et Epiro descriptione manuscripta cl. Herbert tantum nota (sec. Boiss. l. c. ubi cfr. p. 158).

C. Bertolonii Stev. In Cephalonia (Schimper sec. Boiss. l. c.).

» 73, infra lin. 3 adde

Carex illegitima Ces. In Cephalonia (Schimp. sec. Boiss. l. c.).

Note relative à l'Introduction. Par les *Addenda* ci-dessus onze espèces ont été ajoutées aux Monocotylédones de la Flore de Céphalonie, d'après les indications tirées du 1er fascicule du vol. V de la *Flora Orientalis* de M. *Boissier*, qui vient de paraître. Toutes ces espèces sont plus ou moins répandues dans le reste de la Grèce et aucune n'est propre à la Flore de Céphalonie. La *Gagea polymorpha Boiss.* énumérée dans notre Flore, devant être réunie comme simple synonyme au *G. foliosa R. et Sch.*, le nombre total des Monocotylédones de Céphalonie n'augmente donc que de dix. Nous avons par conséquent 143, au lieu de 133, comme il a été indiqué dans l'introduction (p. 17), et pour nombre total des espèces des plantes vasculaires connues de Céphalonie 776 (au lieu de 766).

TABLE ALPHABÉTIQUE

DES FAMILLES ET DES GENRES

TABLE ALPHABÉTIQUE

DES NOMS VULGAIRES GRECS

HERBORISATIONS AU LEVANT

PAR

C. ET W. BARBEY

EGYPTE, SYRIE ET MÉDITERRANÉE

Un fort volume in-folio avec onze planches et une carte.

Prix : broché, 20 fr.

Lausanne. — Imp. Georges Bridel.